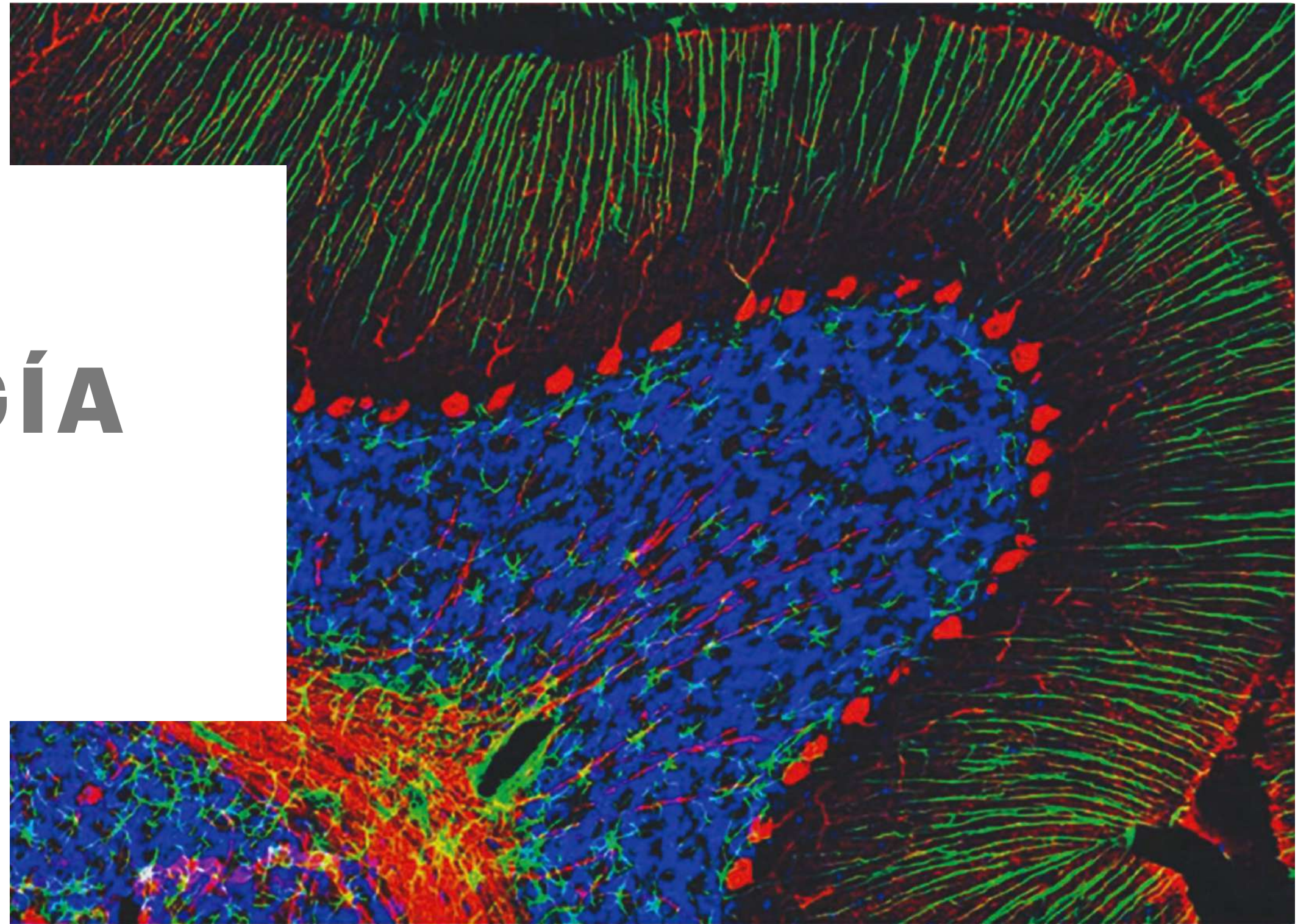




# INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

Informe de actividades  
2024-2026



DRA. MARÍA TERESA MORALES GUZMÁN

# AGRADECIMIENTOS

## ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez  
Secretario Administrativo

Mtro. Hugo Alejandro Concha Cantú  
Abogado General

Dra. Tamara Martínez Ruiz  
Secretaría de Desarrollo Institucional

Dra. María Soledad Funes Argüello  
Coordinadora de la Investigación Científica

Dra. Norma Blázquez Graf  
Coordinadora para la Igualdad Género

Lic. Mauricio López Velázquez  
Director General de Comunicación Social

## PATRONATO UNIVERSITARIO Y TESORERÍA

Dr. Mario Luis Fuentes Alcalá  
Mtra. Guadalupe Mateos Ortíz

## COMISIÓN DICTAMINADORA

Dra. Rosa María del Ángel Núñez de Cáceres

Dra. Patricia de León Mejía

Dra. María Teresa Tusié Luna

Dr. Ranier Gutiérrez Mendoza

Dra. Martha Lucinda Contreras Zentella

Dr. José Bargas Díaz

Dr. Christian Sohlenkamp

## COMISIÓN EVALUADORA PRIDE

Dr. Ataúlfo Martínez Torres

Dr. Ranier Gutiérrez Mendoza

Dr. Ismael Jiménez Estrada

Dra. Margarita Martínez Gómez

QFB. Lourdes Monserrat Sordo Cedeño

## COORDINACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DEL CAMPUS JURIQUILLA

Dra. Anaid Antaramian Salas y todo el equipo



# AGENDA



Organización

---

Productividad

---

Reconocimientos y superación académica

---

Eventos académicos y vinculación

---

Comunidad

---

Financiamiento

---

Inversión

---

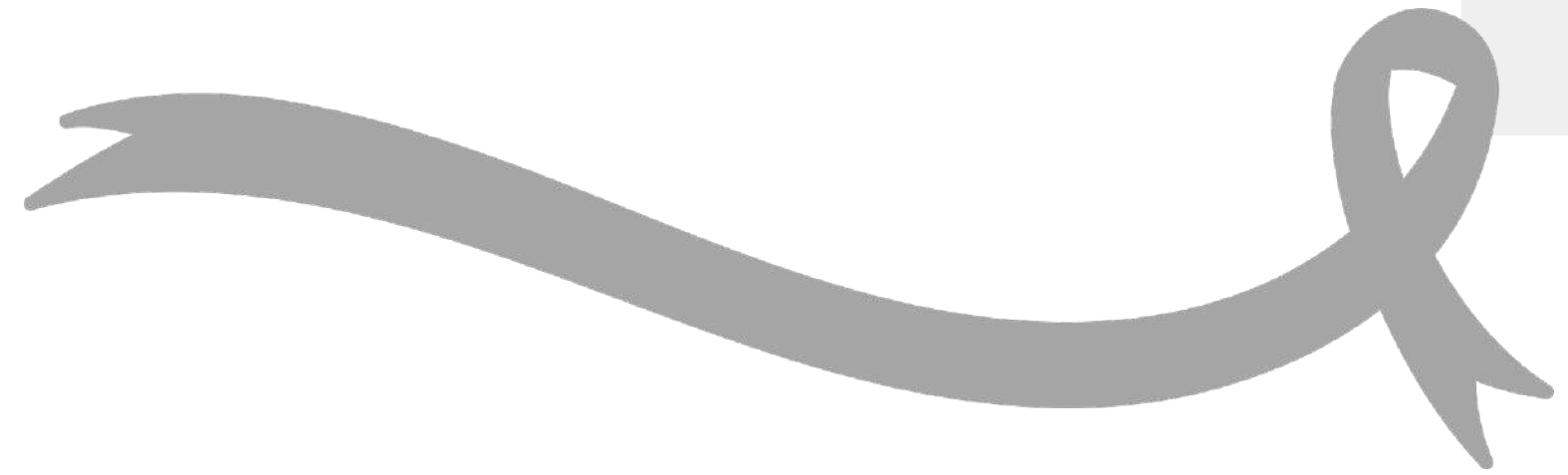
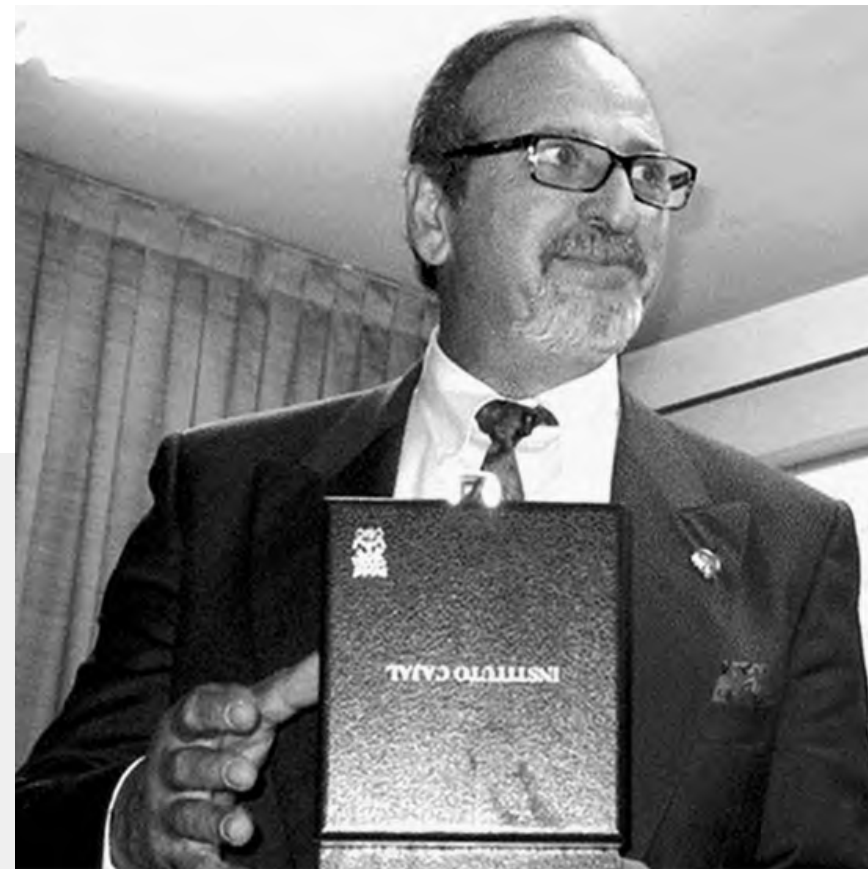
Prospectiva

---





# En Memoria



## Dr. Jorge Larriva Sahd

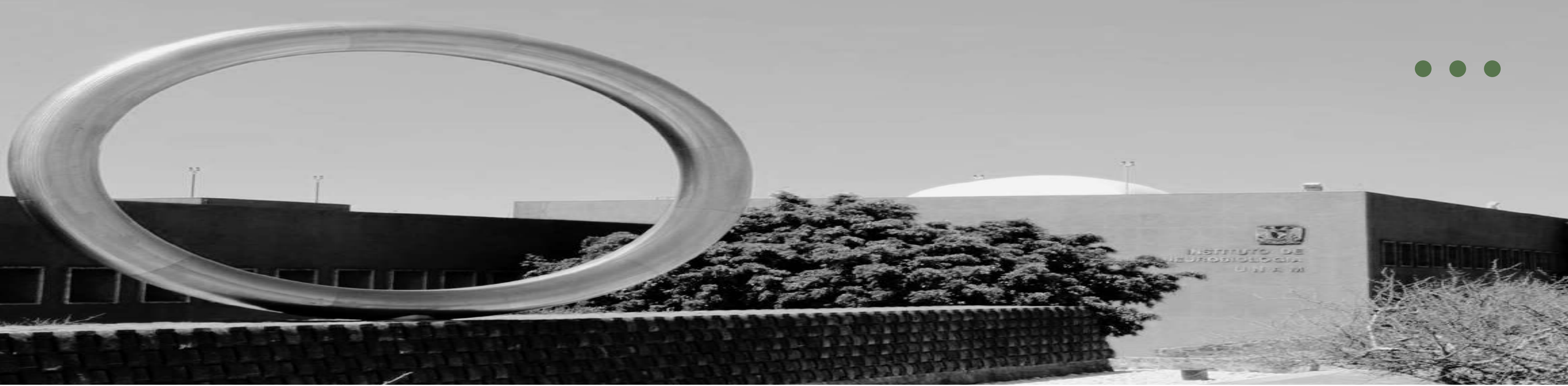
*Legado:*

*Colección Dr. Rafael Lorente de Nó  
CENSO-GUÍA de Archivos de España e  
Iberoamérica, Gob. España.  
Memoria del Mundo, México, UNESCO.  
Colecciones Universitarias, UNAM.*

Dr. Luis Carrillo Reid (nuevo contacto).

*Colección Dr. Jorge Larriva Sahd  
(Colecciones Universitarias, UNAM; Mtra.  
Gema Martínez, Dr. Alfredo Varela, Mtro.  
Andrés Falcón; Dra. Tila María Pérez Ortiz,  
Dirección General de Repositorios  
Universitarios de la UNAM).*





# MISIÓN



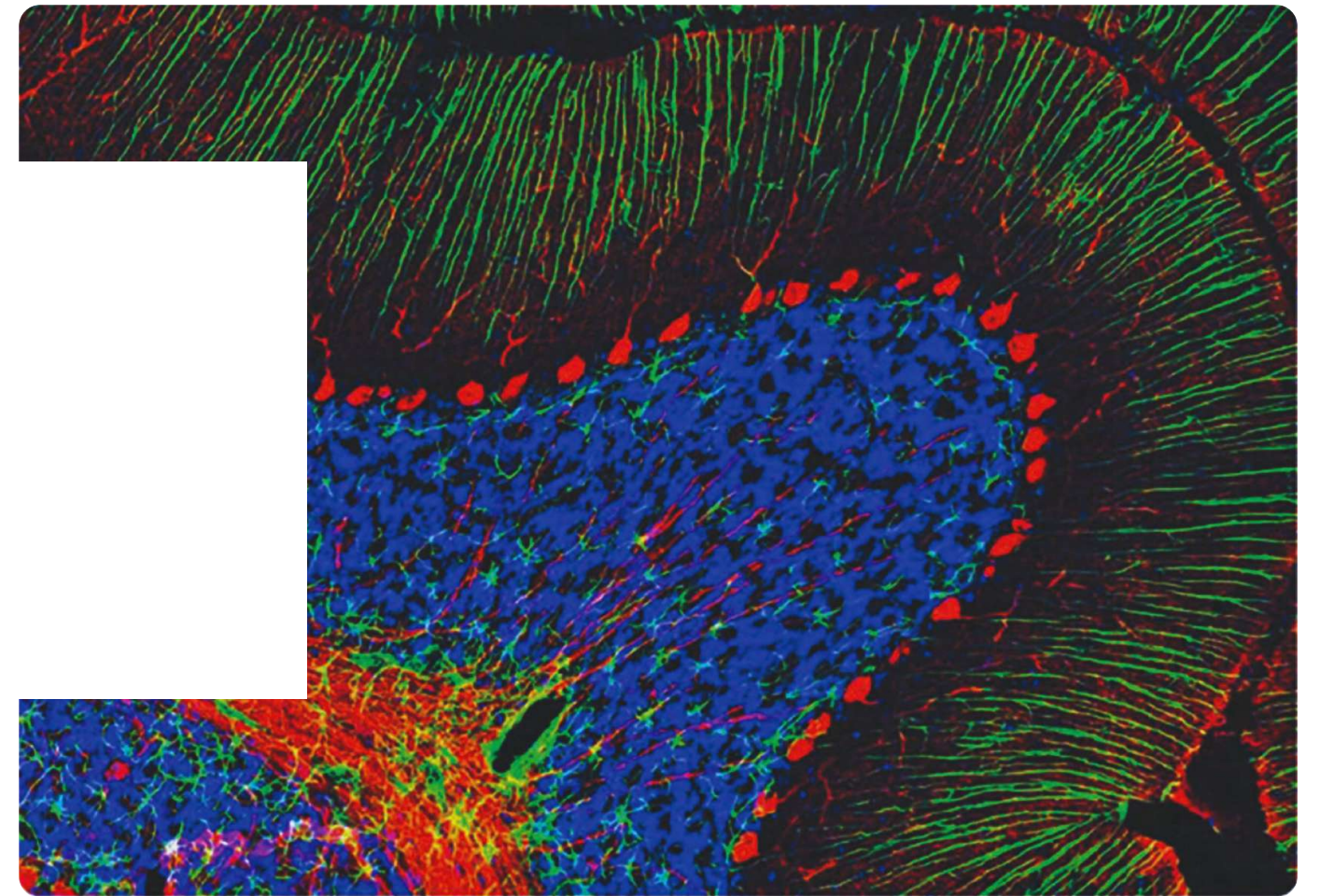
El Instituto de Neurobiología (INb) tiene como misión:

- Realizar investigación científica** básica y aplicada sobre la estructura y la función del sistema nervioso, empleando un enfoque multidisciplinario e integral;
- Formar recursos humanos** de alto nivel para el sector académico (investigadores, técnicos y docentes) y el sector salud;
- Vincularse** con las instituciones de dicho sector y con la sociedad, y
- Descentralizar** las actividades científicas de la UNAM en la Región del Bajío.

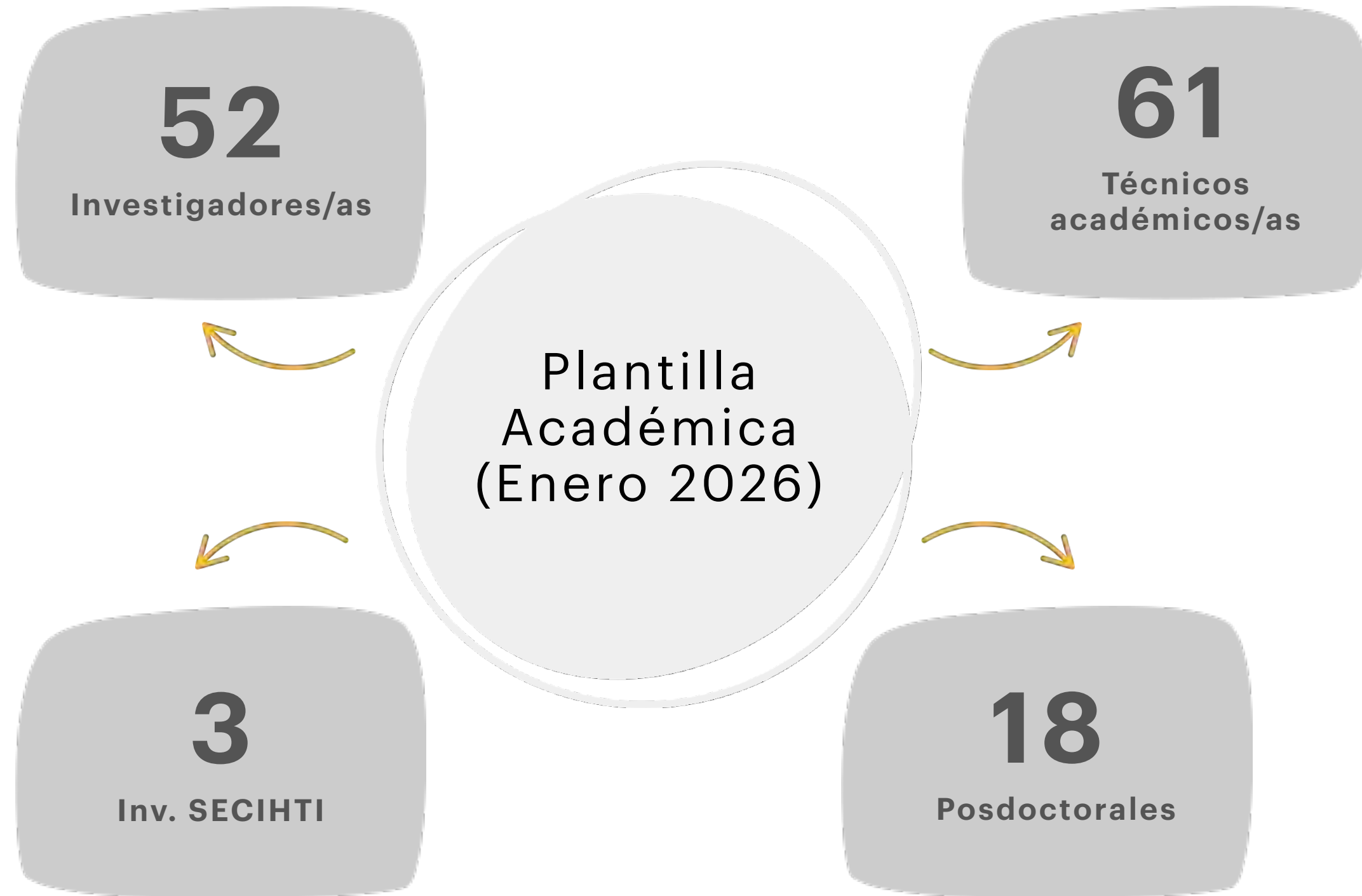




# ORGANIZACIÓN



# Comunidad del INb



+  
~200 estudiantes (todos los niveles)  
15 trabajadores (servicios administrativos)  
70 trabajadores (servicios generales)  
18 Servicios profesionales  
= comunidad de ~450 personas

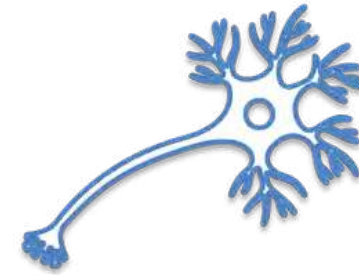


# DEPARTAMENTOS

34 laboratorios de investigación



Neurobiología **Celular**  
**y Molecular**



Neurobiología de  
**Desarrollo y**  
**Neurofisiología**



Neurobiología  
**Conductual y**  
**Cognitiva**



# UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

- Laboratorio Nacional de Imagenología por Resonancia Magnética (LANIREM).
- Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada (LAVIS).
- Unidad de Investigación en Neurodesarrollo.
- Unidad de Neuromodulación (Neuromod).
- Unidad de Biomecánica.
- Unidades de Apoyo: Análisis Conductual, Histología y Microscopía, Proteogenómica, Resonancia Magnética.
- Unidades de Servicio: Bioterio (roedores, topillos, pez cebra, ajolotes, iguanas, etc.), Cómputo y videoconferencia, Enseñanza, Biblioteca, Edición de textos (inglés).

**8 Laboratorios  
y 22 servicios**





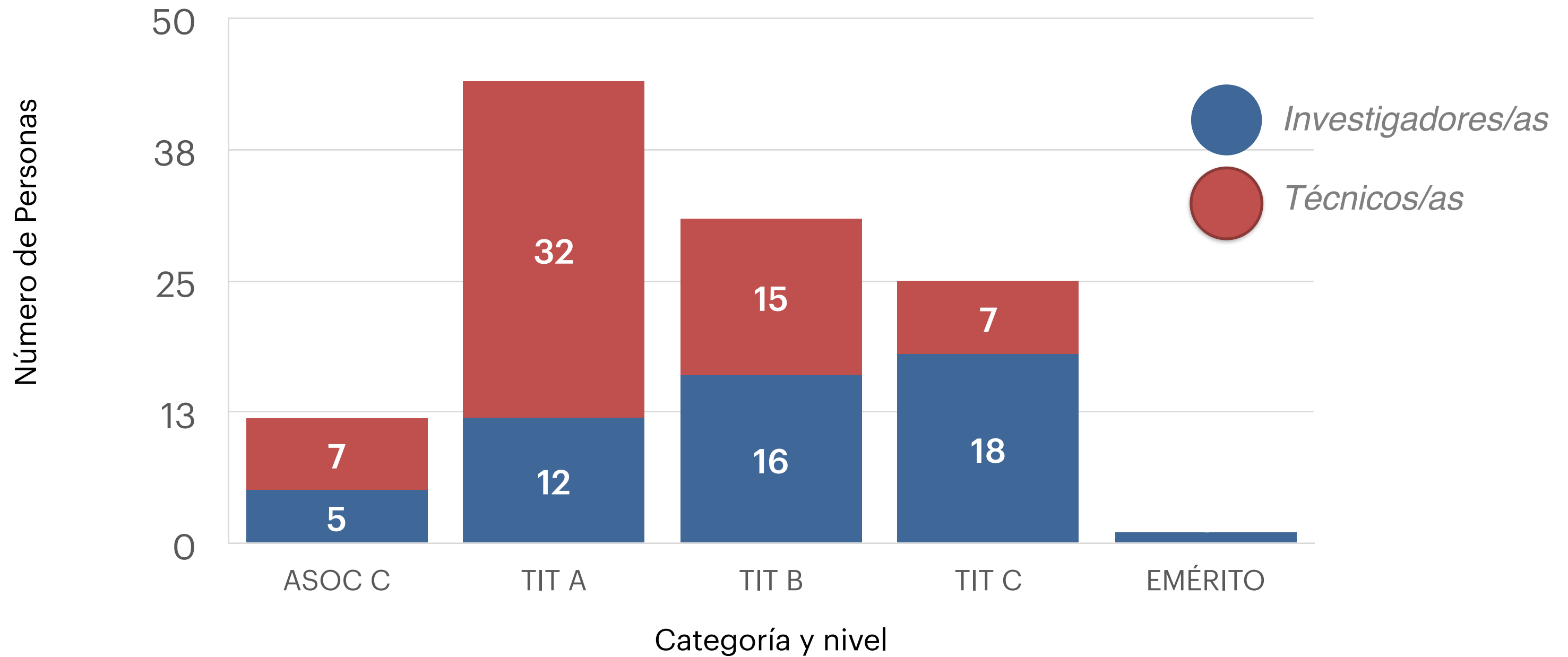
# INVESTIGACIÓN

- Fisiología y patología del cerebro en etapas vulnerables como el desarrollo temprano y la senectud.
- Modelos de enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer y la de Parkinson, adicciones, epilepsia, depresión, ansiedad, anorexia, etc.
- Procesos de dolor, diabetes, cáncer, obesidad, retinopatía, neurotoxicidad, estrés, alteraciones hormonales y metabólicas, fisiología y patología de la glía, integración motora, neuroprotección y neuroregeneración, etc.
- Conducta social, aprendizaje y memoria, percepción del ritmo y del tiempo, lenguaje y habla, recompensa y motivación, emociones, olfacción, etc.



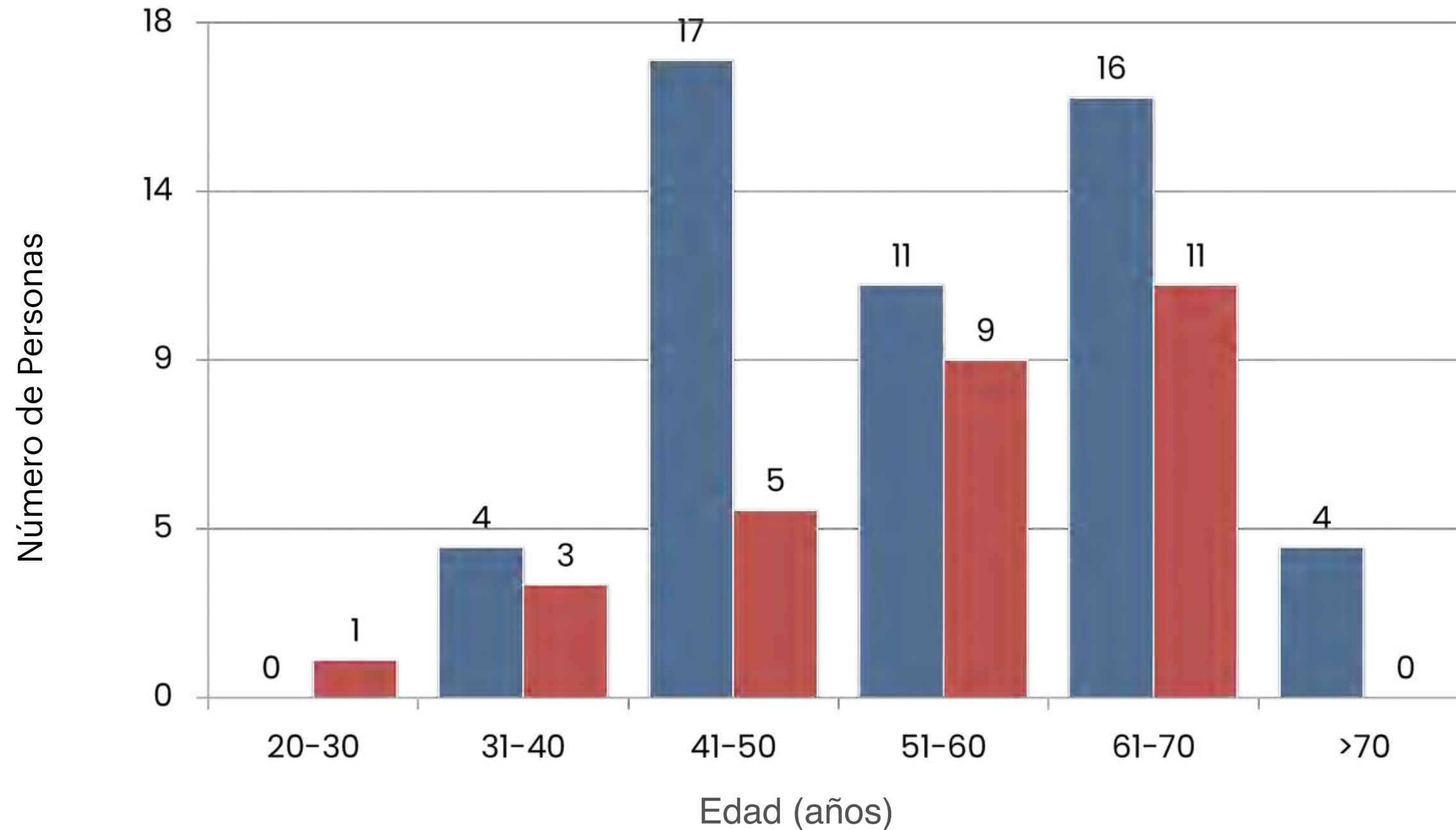


# PERSONAL ACADÉMICO CATEGORÍA Y NIVEL



# PERSONAL ACADÉMICO

## EDAD



● Investigadores/as  
● Técnicos/as

**Edad promedio**  
**Investigadores(as): 55.5**  
**Técnicos/as académicos/as: 49**  
**Personal académico: 52.2**

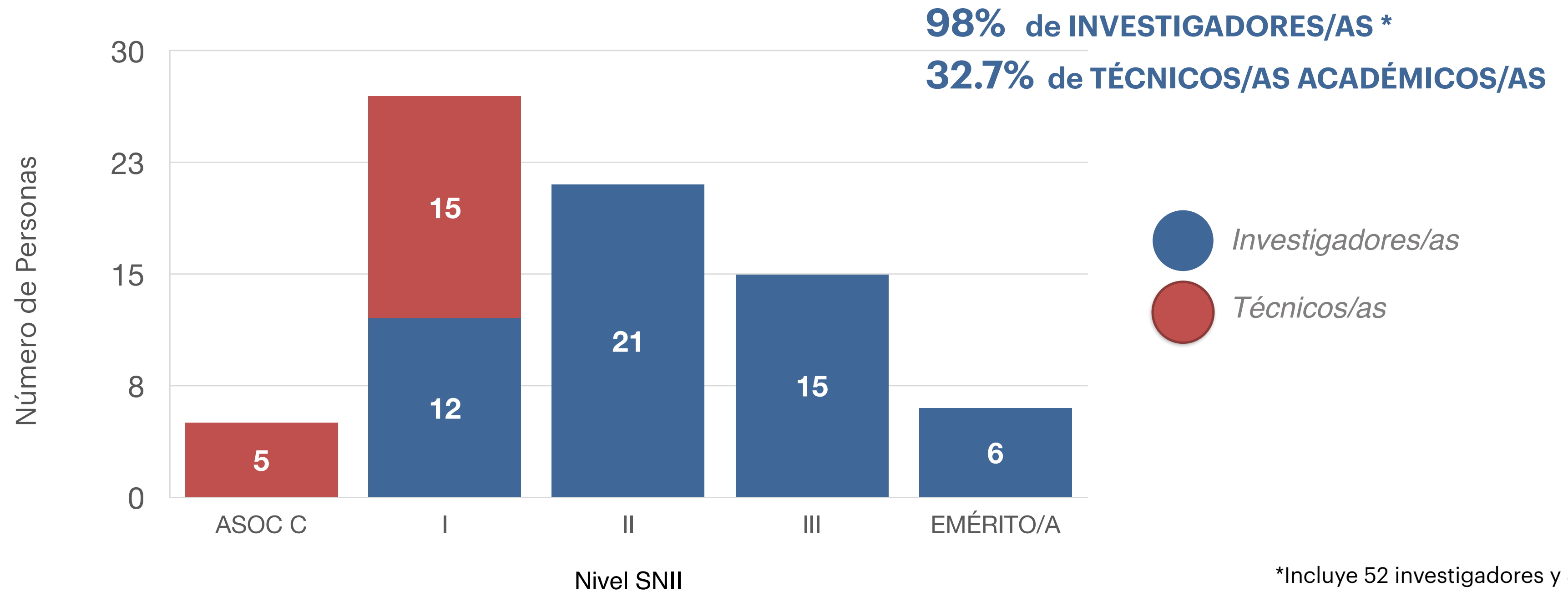


# PERSONAL ACADÉMICO

## PROPORCIÓN MUJERES/HOMBRES



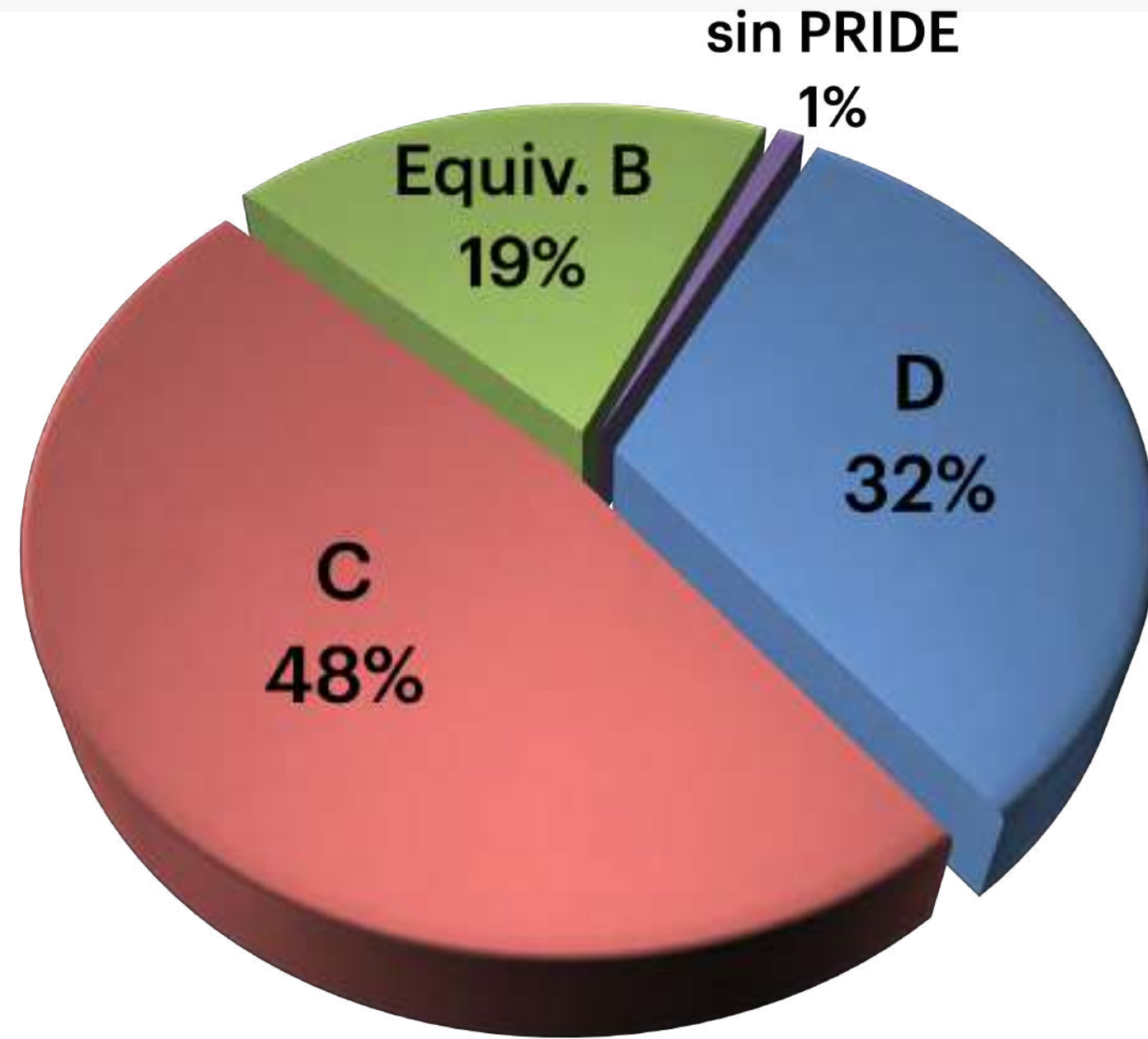
# SNII - SECIHTI



\*Incluye 52 investigadores y 3 comisionados de cátedras SECIHTI.  
**NO INCLUYE BECARIOS POSDOCTORALES.**



# DGAPA-PRIDE



## 80% DEL PERSONAL ACADÉMICO EN NIVELES C y D

Investigadores/as:

B: 15.4%

C: 48.1%  
D: 36.5%

**84.6%**

Tec. Académicas/os:

B: 23.0%

C: 47.5%  
D: 27.9%

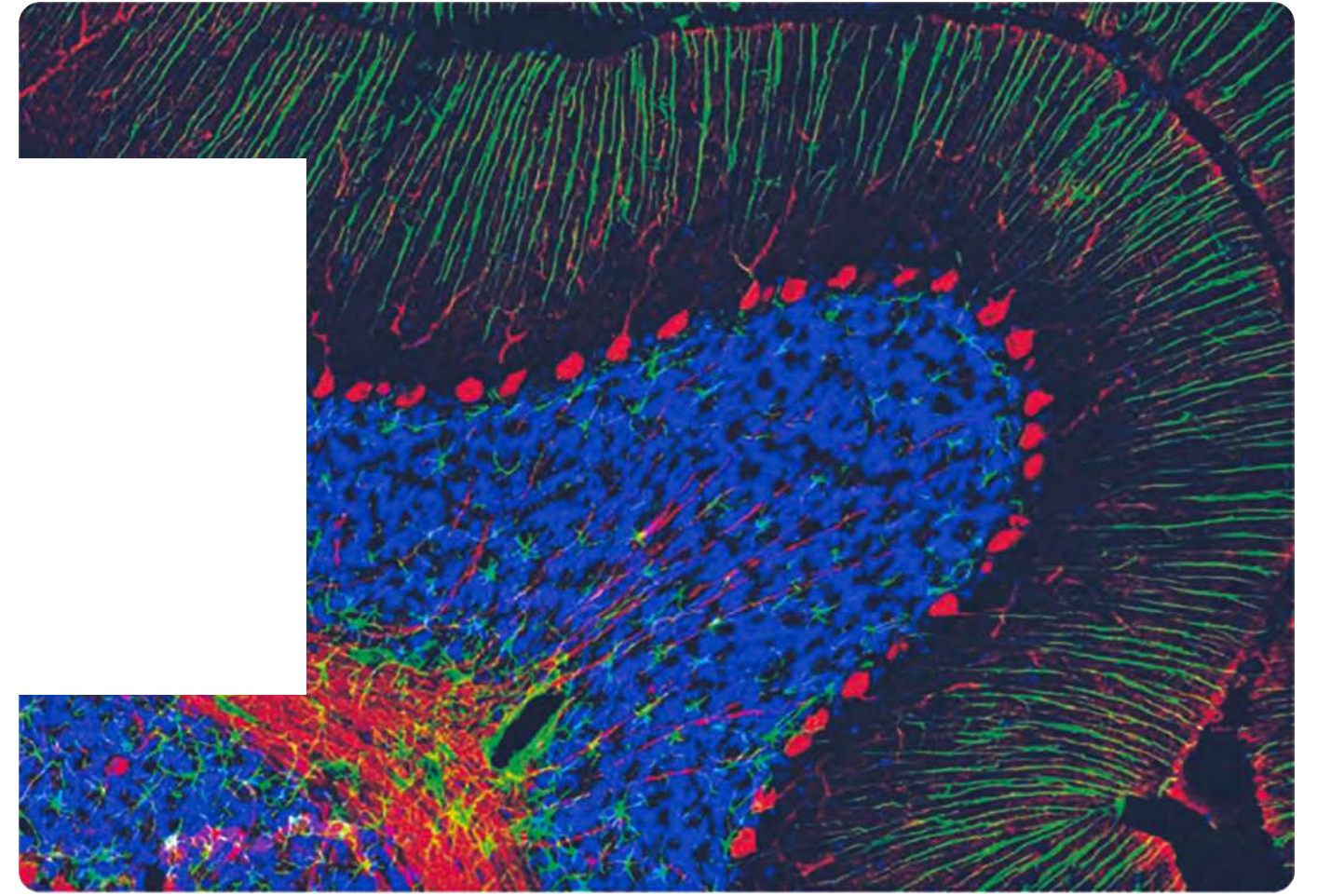
**75.4%**

\* No incluye investigadores de Cátedras  
SECIHTI y becarios posdoctorales





# PRODUCTIVIDAD



# PUBLICACIONES 2024-2025



TOTAL:

**255**

*Publicaciones*

236 ARTÍCULOS  
INTERNACIONALES

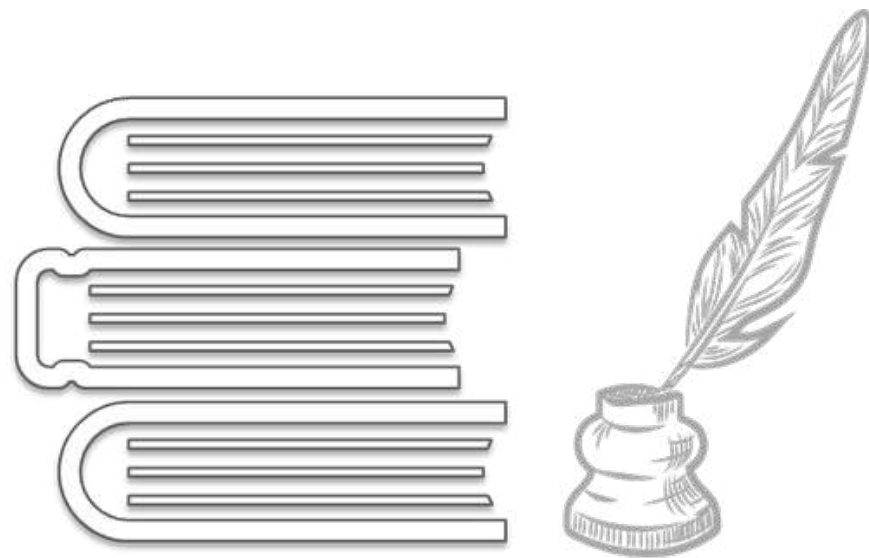
2 ARTÍCULOS  
NACIONALES

1 LIBRO  
INTERNACIONAL

2 LIBROS  
NACIONALES

10 CAPÍTULOS  
INTERNACIONALES

4 CAPÍTULOS  
NACIONALES



# ARTÍCULOS INDIZADOS (JCR)

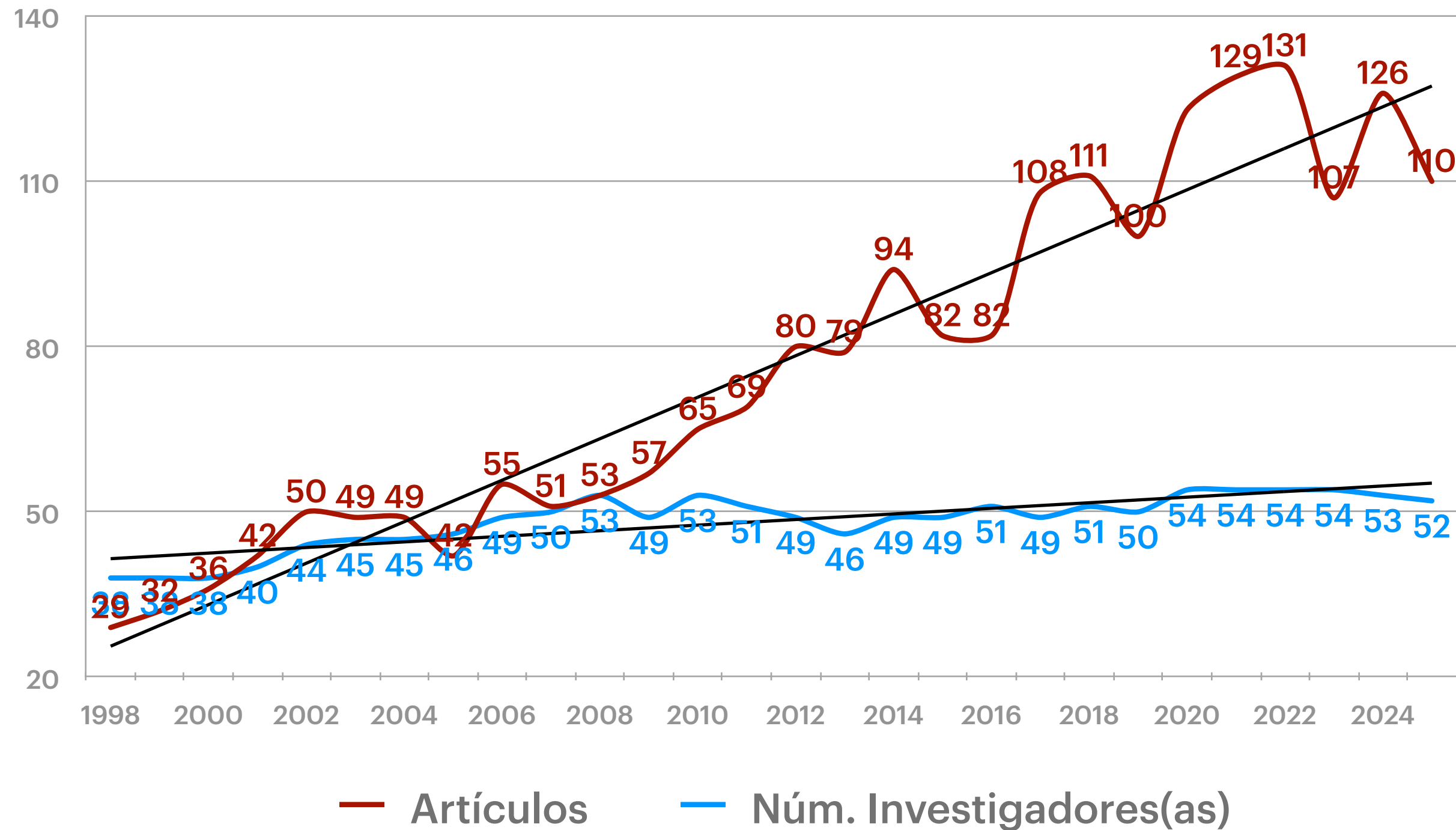


2024-2025

**236**  
**artículos**

**2.26** artículos  
X investigador/a  
X año

**2.45**  
publicaciones  
X investigador/a  
X año



# ANÁLISIS DE PARETO

## 2024-2025:

Productividad en artículos:

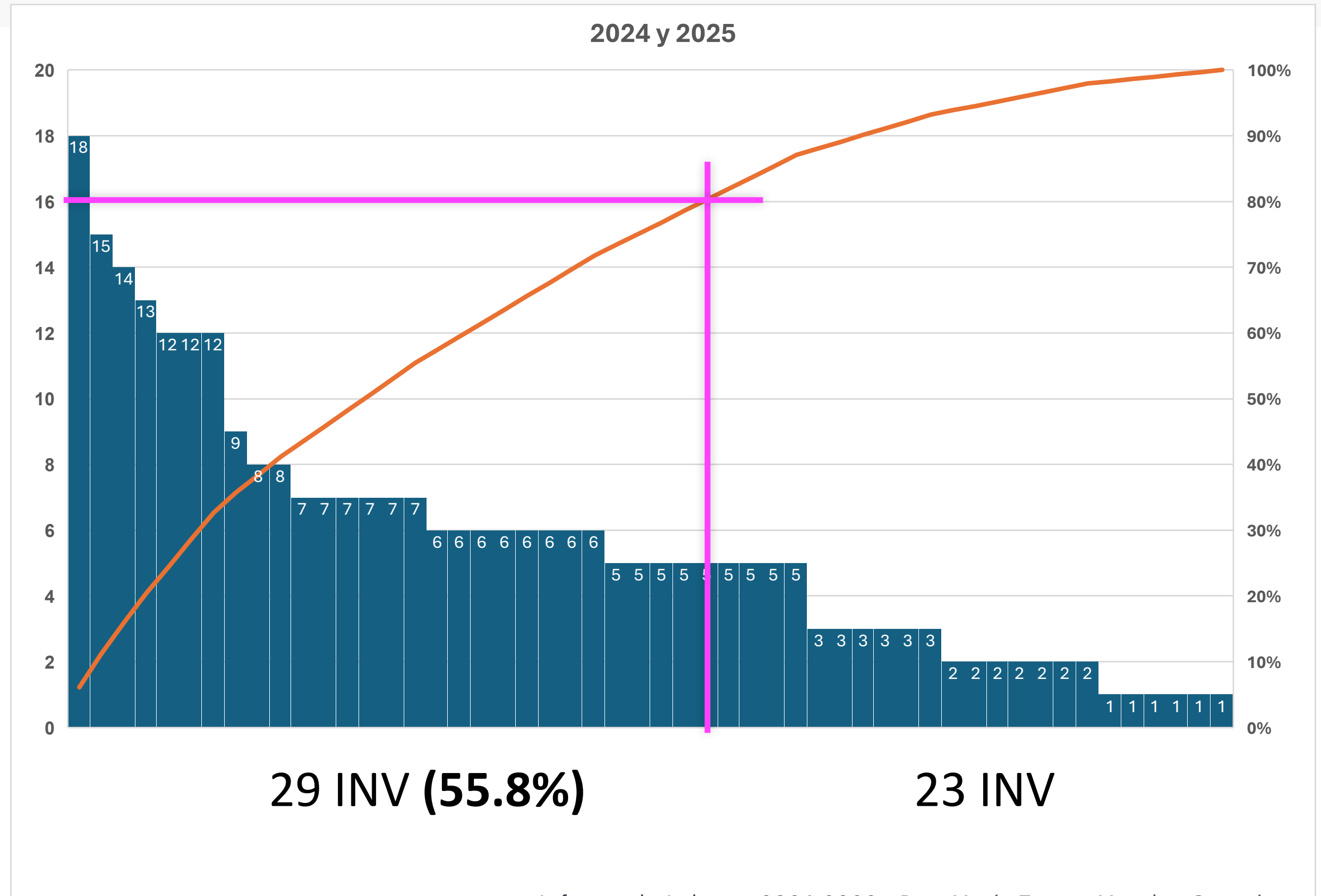
¿Pocos miembros realizan la mayor parte de las publicaciones?

R: No.

Cerca del 60% de inv. produce el 80% de artículos

\*El principio de Pareto establece que aproximadamente el 80% de los resultados provienen del 20% de las causas; también conocido como la regla del 80/20.

Número de artículos (2024+2025)



# FACTOR DE IMPACTO: 4.55

**86% (2024) y 93% (2025)** de artículos en revistas en cuartil 1 y 2

**77%** de artículos en revistas con factor de impacto de 2 a 6

## FACTOR DE IMPACTO (+ ALTO: 2024-2025)

- (29.9) JAMA Neurology, Luis Concha
- (21.1) Science Bulletin, Eduardo Garza
- (19.2) Nature Metabolism, Yazmín Macotela
- (15.7) Nature Communications, Luis Concha
- (15.7) Nature Communications, Pavel Rueda
- (12.4) Ageing Res Rev, Sofía Díaz
- (11.7) Science Advances, Víctor de laFuente
- (8.3) Movement Disorder, Sarael Alcauter
- (7.9) The Journal of Headache and Pain, Abimael González
- (7.9) Neuroscience and Biobehavioral Rev, Wendy Portillo
- (7.8) Plos Biology, Florencia Assaneo
- (7.8) Plos Biology, Florencia Assaneo

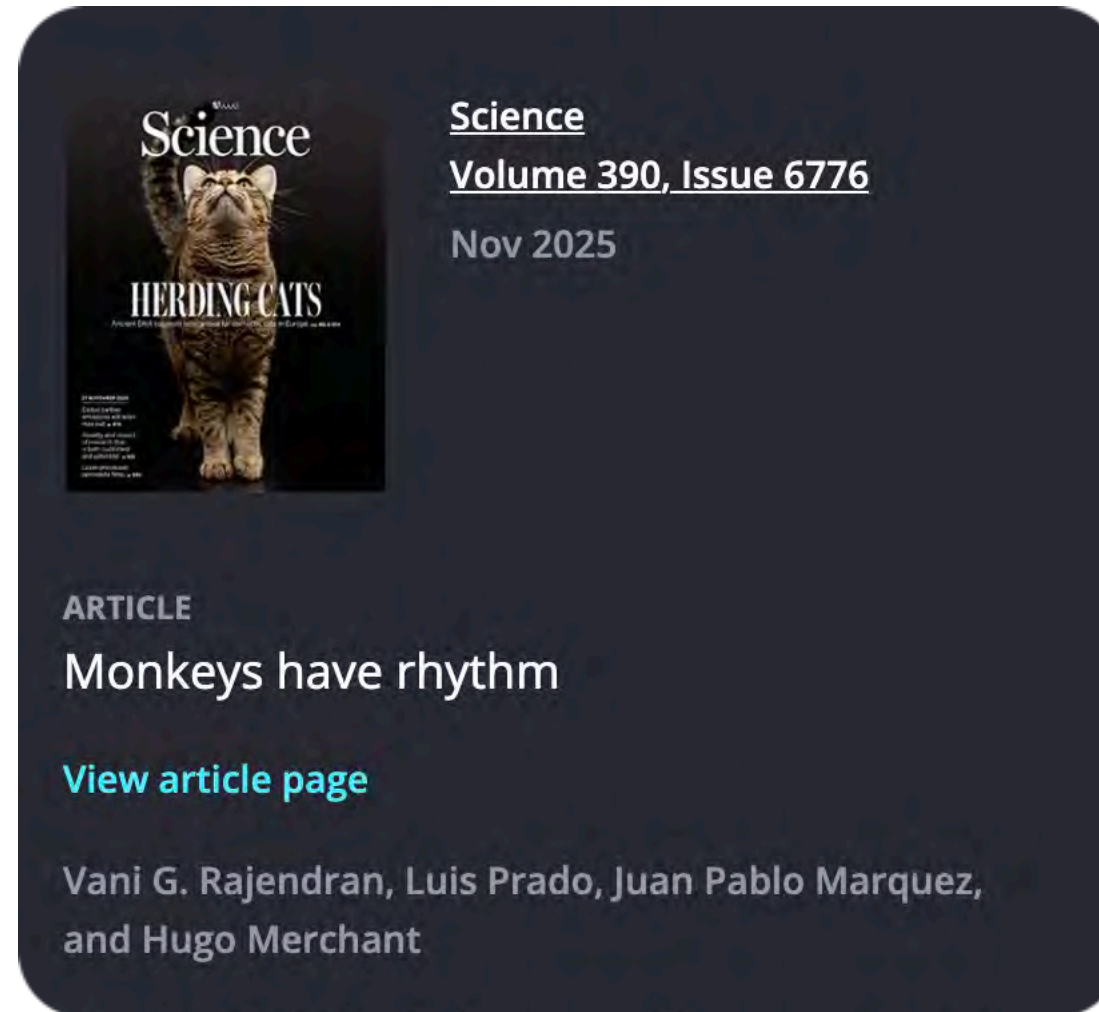
## REVISTAS MÁS FRECUENTES (2024-2025)

- PLOS One: 18
- Int J Mol Sci: 10
- Scientific Reports: 7
- Advances in Experimental Medicine: 5
- eNeuro: 4
- Neuroscience: 4
- Epileptic Disorders: 3
- Frontiers in Cell Neuroscience: 3
- Heliyon: 3
- Journal of Neurophysiology: 3



# Science

## FACTOR DE IMPACTO: 56.9



**RESEARCH ARTICLES**

**COMPARATIVE COGNITION**

### Monkeys have rhythm

Vani G. Rajendran<sup>1,2\*</sup>, Luis Prado<sup>1</sup>, Juan Pablo Marquez<sup>1</sup>, Hugo Merchant<sup>1\*</sup>

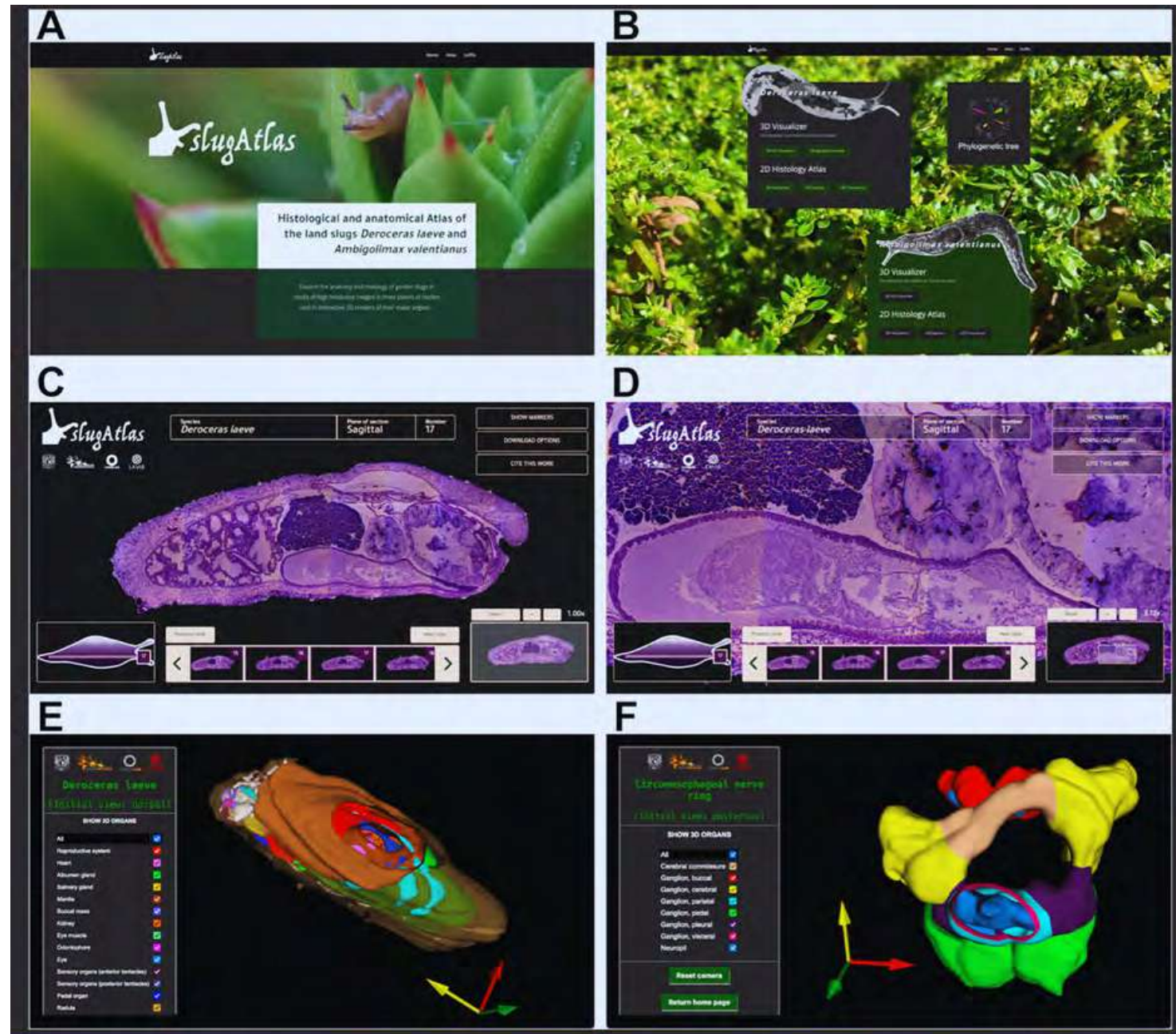
Synchronizing movements to music is a hallmark of human culture, but its evolutionary and neurobiological origins remain unknown. This ability requires (i) extracting a steady rhythmic pulse, or beat, out of continuous sounds; (ii) projecting this pattern forward in time; and (iii) timing motor commands to anticipate future beats. Here, we demonstrate that macaques can synchronize to a subjective beat in real music and even spontaneously do so over alternative strategies. This contradicts the influential "vocal-learning hypothesis" that musical beat synchronization is privileged to species with complex learned vocalizations. We propose an alternative view of musical beat perception and synchronization as a continuum onto which different species can be mapped based on their capacity to coordinate the general abilities listed above through association with reward.

**COMENTADO EN MÁS DE 30 MEDIOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y NOTICIAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

<https://doi.org/10.1126/science.adp5220>



# Slug Atlas



Slug Atlas: plataforma en línea abierta al público, desarrollada para la investigación, la docencia y la divulgación científica (<https://slugatlas.lavis.unam.mx>).

## SlugAtlas, a histological and 3D online resource of the land slugs *Deroceras laeve* and *Ambigolimax valentianus*

Carlos Lozano-Flores, Jessica Trujillo-Barrientos, Diego A. Brito-Domínguez, Elisa Téllez-Chávez, Rocío Cortés-Encarnación, Lizbeth D. Medina-Durazno, Sergio Cornelio-Martínez, Alejandro de León-Cuevas, Alejandro Ávalos-Fernández, Wilbert Gutiérrez-Sarmiento, Aldo Torres-Barrera, Fernando Javier Soto-Barragán, Gabriel Herrera-Oropeza, [ ... ], Alfredo Varela-Echavarría [ view all ]

Published: October 22, 2024 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0312407>



G3, 2025, 15(10), jkaf164  
<https://doi.org/10.1093/g3journal/jkaf164>  
 Advance Access Publication Date: 30 July 2025  
 Genome Report

## The chromosome-level genome assembly of the slug *Deroceras laeve* facilitates its use as a comparative model of regeneration

Jerónimo R. Miranda-Rodríguez <sup>1</sup>, Javan Okendo <sup>2</sup>, Wilbert Gutiérrez-Sarmiento <sup>1</sup>, Tobiáš Ber <sup>3</sup>, Josef Pasulka <sup>3</sup>, Kateryna Nemes <sup>3</sup>, Aranza Torrado-Tapias <sup>2</sup>, Emilio Ortiz-Ávila <sup>1</sup>, Obed Ramírez-Sánchez <sup>4</sup>, Carlos Lozano-Flores <sup>1</sup>, Luis F. Hernández-Ramírez <sup>4</sup>, Maribel Hernández-Rosales <sup>4</sup>, Petr Svoboda <sup>3</sup>, Shawn M. Burgess <sup>5</sup>, Alfredo Varela-Echavarría <sup>1,\*</sup>

*Deroceras laeve* is a widely distributed land slug that is suitable for research to comprehend the mechanisms underlying regeneration that are largely unknown in mollusks. Our described genome assembly will drive slug regeneration research and push into functional genomics and evolutionary studies. Image courtesy of Alfredo Varela-Echavarría. See Miranda-Rodríguez et al., <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkaf164>.

Volume 15, Issue 10  
 October 2025



475+  
 UNIVERSIDAD  
 MEXICO 1551 2026

# ENSEÑANZA Y POSGRADO

Licenciatura en Neurociencias  
Maestría en Ciencias (Neurobiología)  
Doctorado en Ciencias Biomédicas  
Posgrado en Psicología

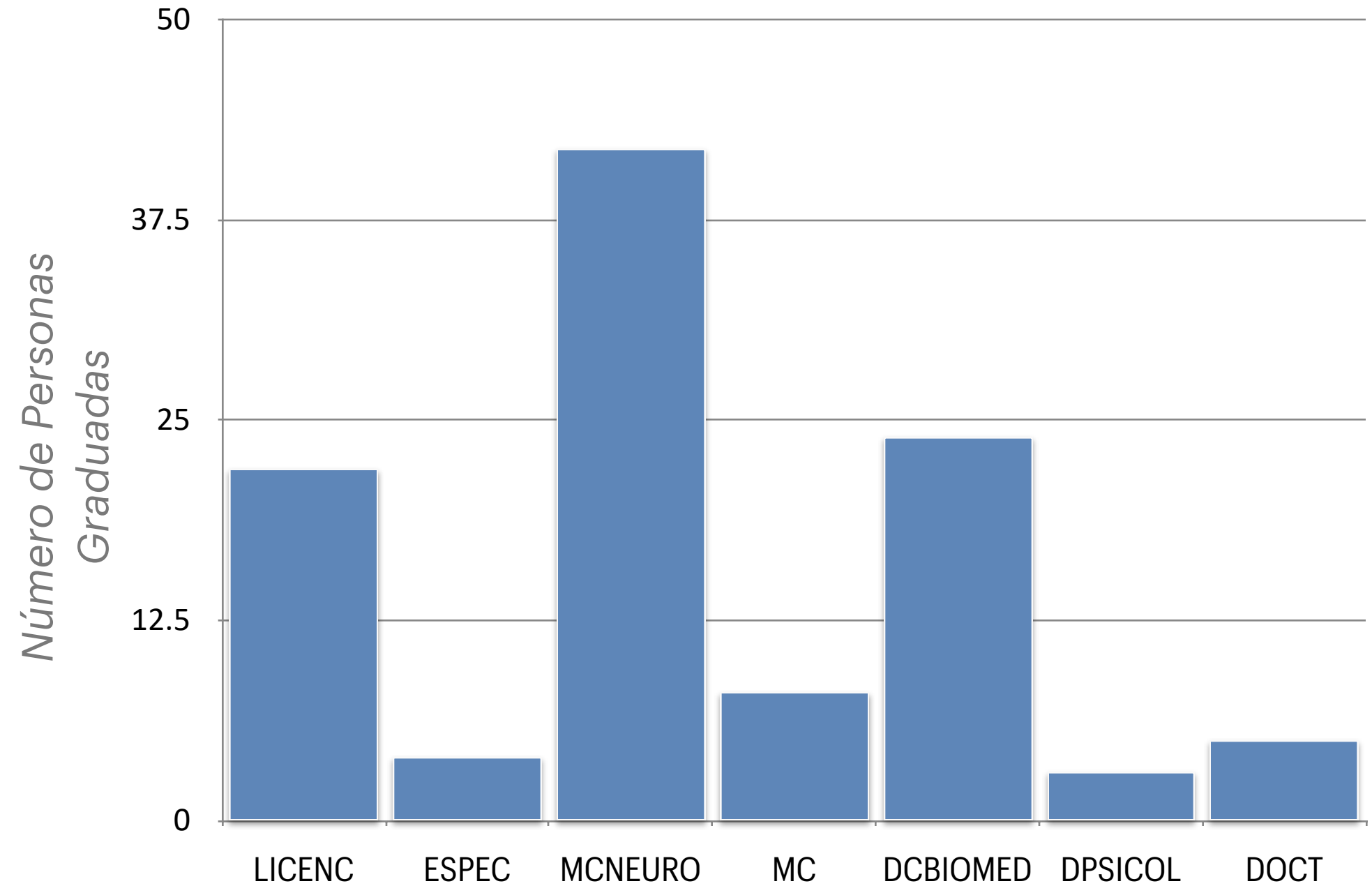


[www.inb.unam.mx](http://www.inb.unam.mx)



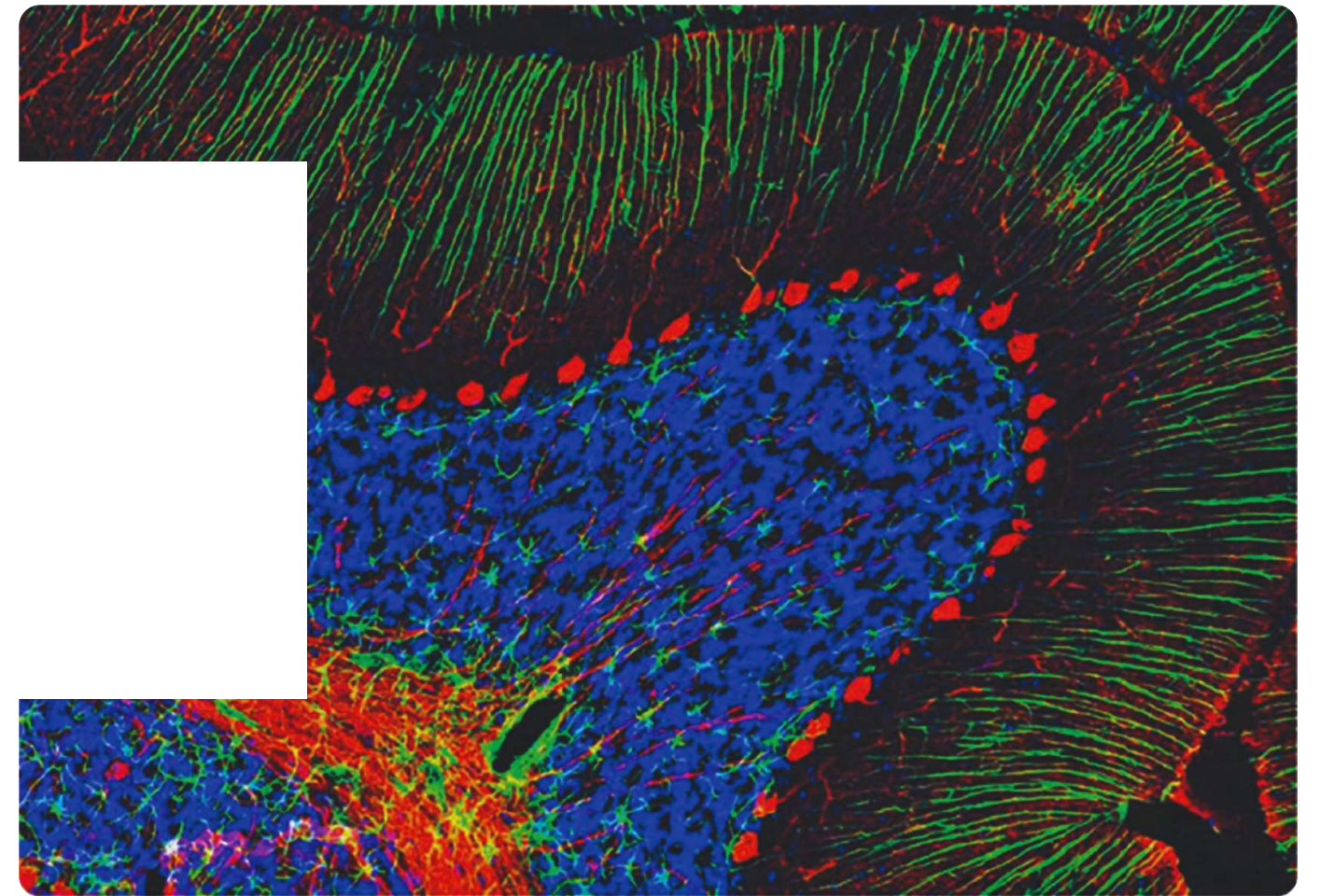
# ALUMNOS GRADUADOS

Grado	Graduados 2024 y 2025
LICENCIATURA	13 + 9 = 22
ESPECIALIDAD	2 + 2 = 4
MAESTRÍA	24 + 26 = 50
DOCTORADO	16 + 16 = 32





# RECONOCIMIENTOS Y SUPERACIÓN ACADÉMICA




# NOMBRAMIENTO

## INVESTIGADOR EMÉRITO


El Instituto de Neurobiología felicita al:

*Dr. Carlos Arámburo de la Hoz*




por su nombramiento como  
Investigador Emérito de la UNAM

Querétaro, Qro., a 31 de enero de 2025.



**HOMENAJE**  
Dr. Carlos  
Arámburo de la Hoz  
Investigador Emérito

**Martes 29 de abril de 2025**  
12:00 horas  
Centro Académico y Cultural, UNAM, Juriquilla.  
Transmisión en vivo por YouTube: @UNAMINB



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**


**EL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA**  
Otorga el presente reconocimiento al:

**Dr. Carlos Arámburo de la Hoz**

Por su nombramiento como  
**INVESTIGADOR EMÉRITO**

*"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"*

Juriquilla, Qro., 30 de enero de 2025.



**INSTITUTO DE  
NEUROBIOLOGÍA**

Dra. María Teresa Morales Guzmán  
Directora



# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

RECONOCIMIENTO/ PREMIO	
Mención Honorífica Fundación Global Fellowships at the Stavros Niarchos Foundation (SNF) Global Center at the <b>Child Mind Institute</b>	Dra. María Florencia Assaneo
Premio Alejandrina <b>2024</b>	Dra. Thalía Fernández Harmony
3er Lugar del Premio <b>Canifarma</b> categoría: Investigación Básica	Dra. Ma. del Carmen Clapp
Premio <b>Dra. Angélica Salas</b> para Técnicos Académicos	Dr. Rafael Olivares Moreno (2024) Mtra. Martha Carranza (2025) M. Vet. María Antonieta Carbajo Mata (2026)



# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

RECONOCIMIENTO	
Reconocimiento <b>Sor Juana Inés de la Cruz</b>	Dra. Gloria Eugenia Alejandra Castilla León (2024) Dra. Stéphanie Colette Thébault (2025) Dra. Angeles Edith Espino Saldaña (2026)
Investigador/a <b>Emérito/a SNII</b>	Dra. Sofía Y. Díaz Miranda Dr. Mauricio Díaz Muñoz
Premio <b>Gregorio Pérez Palacios</b> (AIBIR)	Dra. Maricela Luna Muñoz
Premio <b>Mexicano de Psicología</b> 2025 (FNCSAPM) <b>Fellow</b> of the International Behavioral Neuroscience Society	Dra. Gina Quirarte

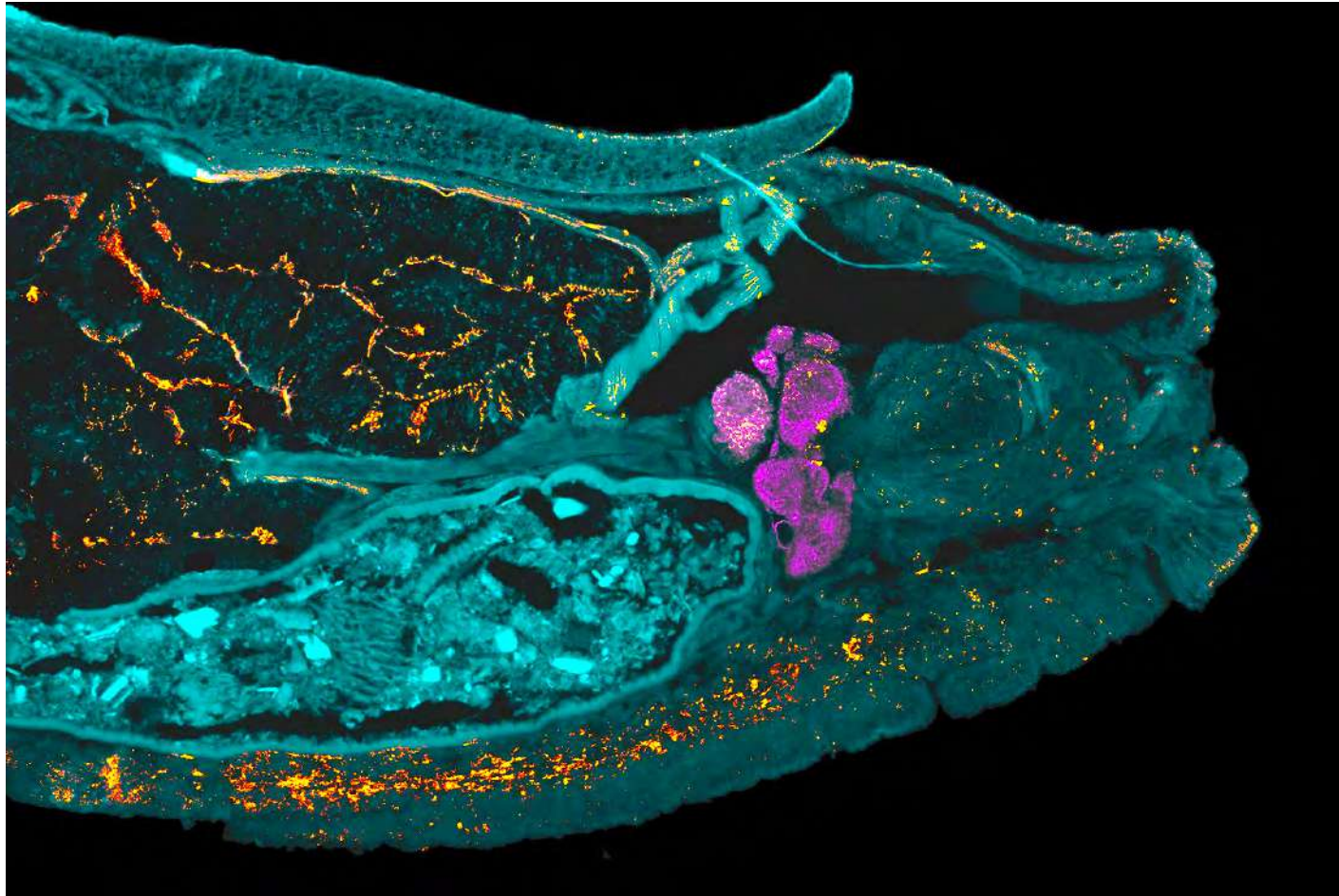


# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

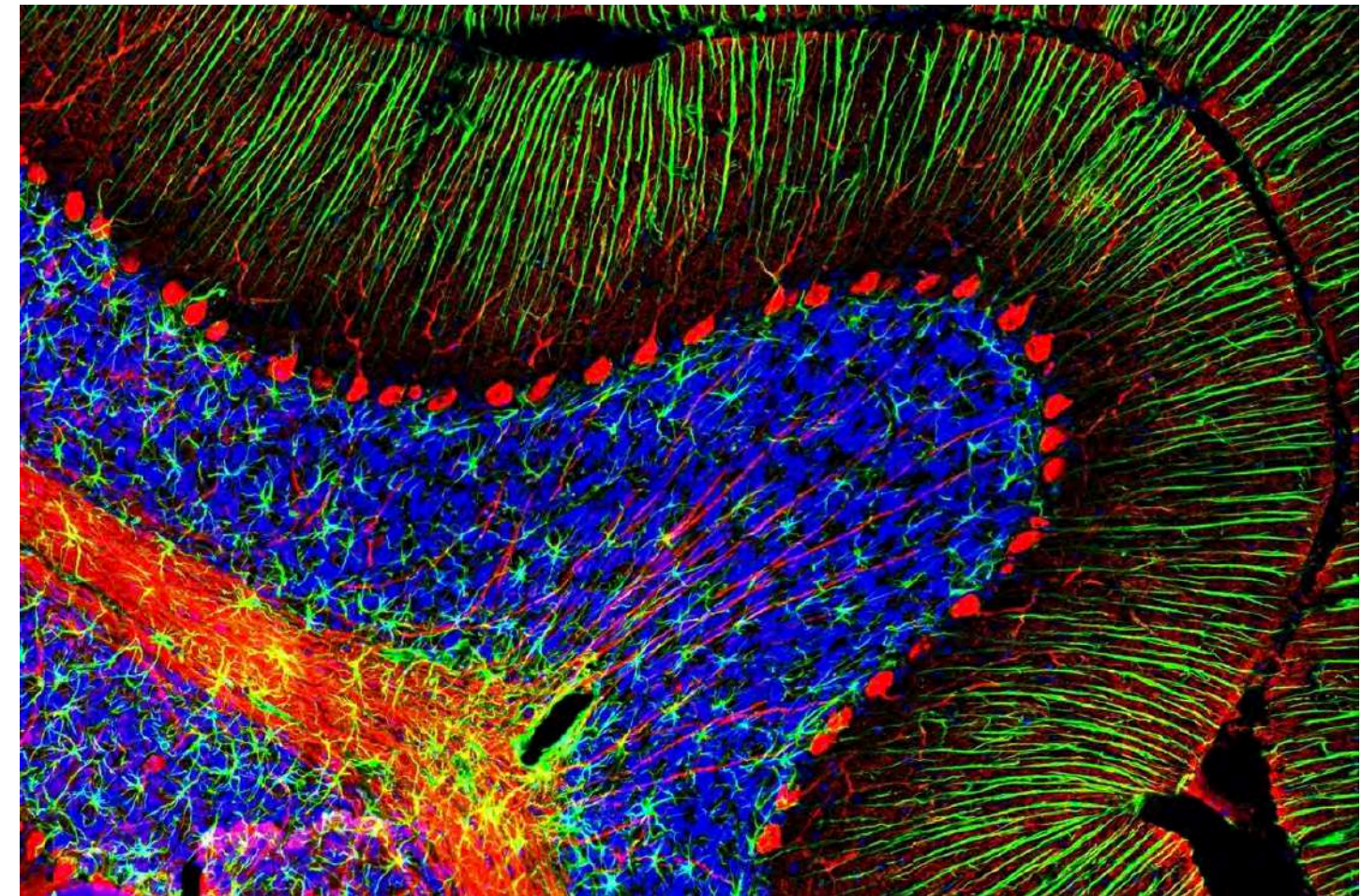
RECONOCIMIENTO	
Fundación Moisés Itzkowich y FUNAM "Premio <b>Alzheimer</b> 2023-2024"	José de Jesús González Guerrero Paola Rodríguez Arellano Mauricio González López Mayra Itzel Torres Flores
Medalla <b>Alfonso Caso</b> 2023	Dra. Ma. Magdalena Zamora Corona
25 <b>Mujeres en la Ciencia</b> - 3M Ciencia aplicada a la vida	Dra. Dina I. Vázquez Carrillo (Biología) Mtra. Moramay Ramos Flores (Psicología)



# CONCURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA DGDC-UNAM



**Est. Aldo Torres Barrera, MENCIÓN HONORÍFICA.**  
Tau y la babosa de jardín.



**Dra. Rosario Baltazar Lara, SEGUNDO LUGAR.**  
Cerebelo de una rata adulta después de hipoxia  
neonatal.



# SUPERACIÓN ACADÉMICA



NUEVAS CONTRATACIONES	10 (7 TA), (3 INV)
CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO	7 (4 TA, 3 INV)
DEFINITIVIDAD	7 (4 TA, 3 INV)
PROMOCIÓN	12 (4 TA, 8 INV)
ESTANCIA SABÁTICA	4 (INV)
INGRESO COMO INVESTIGADOR/A POSDOCTORAL	9



# LOGROS



**JUBILACIÓN EN EL PROGRAMA  
DGAPA REVOL-TC**  
**Dr. Miguel Condés y Lara**  
40 años de servicios en la UNAM

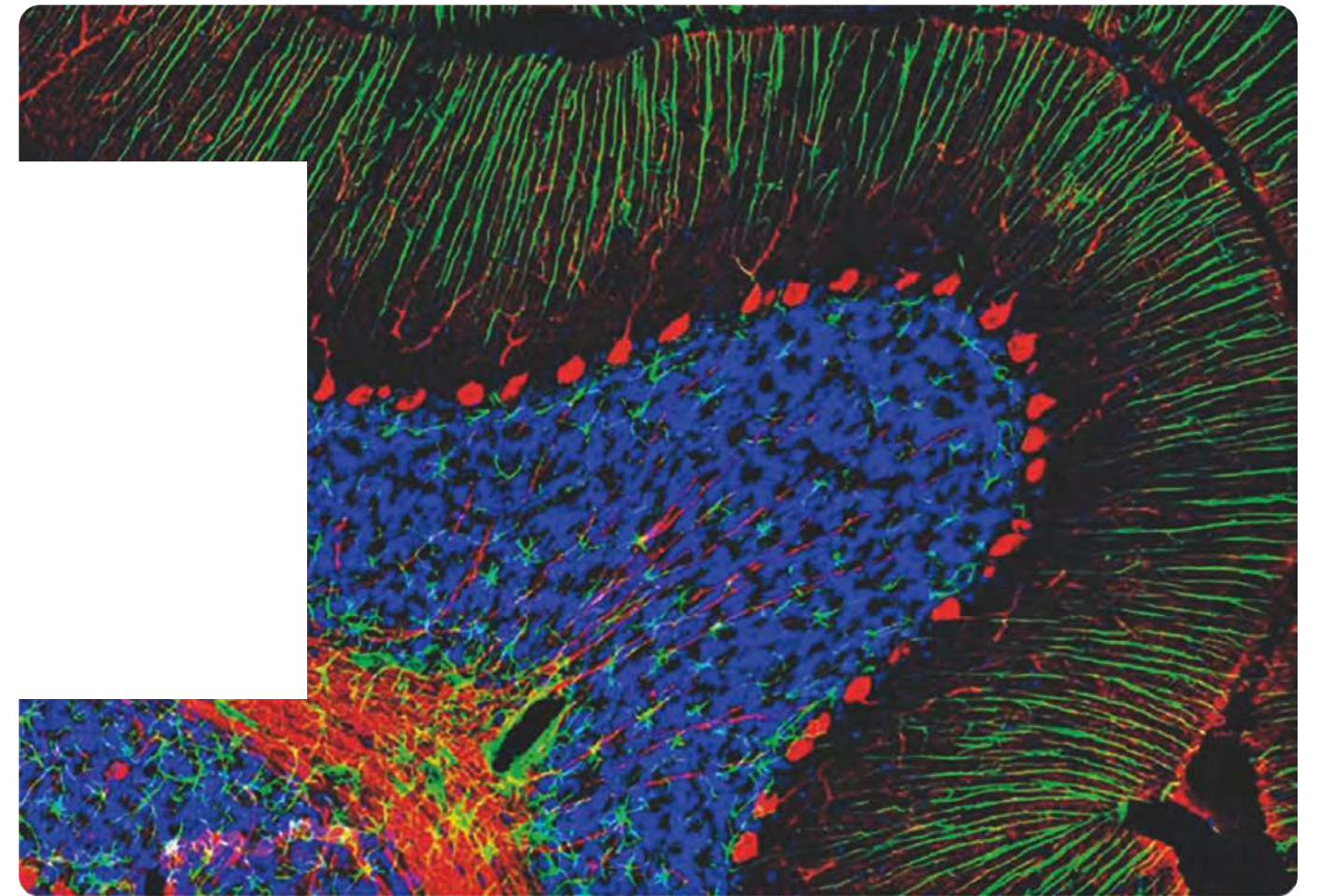
RECONOCIMIENTO	
<b>50 años</b> de servicio en la UNAM	Dra. Sofía Y. Díaz Miranda
Promoción a <b>TITULAR C</b>	Dra. Maricela Luna Muñoz Dra. Eva Olivia Vázquez Martínez Dra. Andrea Cristina Medina Fragoso





# ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y VINCULACIÓN

---



# PROGRAMAS ACADÉMICOS

- Pasantías de verano
- Tesis de licenciatura, prácticas profesionales y servicio social
- Seminario Institucional semanal
- Diplomados y cursos especializados
- Programa Dr. Ricardo Miledi y Dau
- Jornadas Académicas Anuales
- Reunión de Técnicos Académicos
- Congresos nacionales e internacionales
- Simposios internacionales
- Escuela de verano Q2
- **DIVULGACIÓN CIENTÍFICA** (Semana del cerebro, talleres, caravana, etc.)



# EVENTOS ACADÉMICOS



EVENTOS	2024 y 2025
Congresos, simposios, reuniones científicas	5 + 7 = 12
Seminarios	39 + 21 = 60
Cursos curriculares y optativos, cursos especializados, diplomados y talleres	32/año
Jornadas Académicas	118/120 trabajos presentados
Semana del cerebro, actividades y charlas	17/15 actividades 15 charlas



# PROGRAMAS ACADÉMICOS

**AUGUST 4 - 15, 2025**

## Q2 SUMMER SCHOOL



**Event venue:** Instituto de Neurobiología at the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) in Querétaro, México.

The language of the school will be English.

**Who can apply to this school?**

- Junior Faculty
- Postdoctoral Fellows
- PhD Students
- Master Students

**What costs are covered for participants?**

- Travel
- Accommodation
- Local transportation
- School fees

Only students from Latin America and US/Canada regions are eligible to apply for this school.

Information: <https://q2summerschool.com/>

**ISAR**  
International Symposium  
on Addiction Research

VENUE: Institute of Neurobiology, UNAM campus Juriquilla, Querétaro, México.  
**August 25-27, 2025**  
Modalities: In person - Online

**International Keynote speakers**

- Amy Jones, National Institute on Drug Abuse, USA
- Mark J. Thomas, University of Minnesota, USA
- Colleen A. Hanlon, Medical University of South Carolina, USA
- Hamed Elshart, University of Minnesota Medical School & Laureate Institute for Brain Research, USA
- Yihong Yang, National Institute on Drug Abuse, USA

**National speakers**

- Silvia L. Cruz, CONVESTAV, Mexico
- Jorge Juárez González, Instituto de Neurociencias CUCEA, UAG, Mexico
- Ana Consuelo Alba, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Mexico
- Pavel Rueda Orozco, INB-UNAM, Mexico
- Luis Trujillo Villarreal INB-UNAM, Mexico

**Registration**

No Charge  
Limited to 360 seats

**Abstract submission**  
Opens May 14, 2025.  
Deadline July 25, 2025.

**Contact Us**  
<http://addictions.inb.unam.mx>  
[addictions@inb.unam.mx](mailto:addictions@inb.unam.mx)



**Expo Bioterios Hybrid 2025**

25-27 JUNIO

Querétaro México

INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA



**RAFAEL YUSTE**  
HONORIS CAUSA 2025

Conferencia magistral  
*La Neurotecnología: implicaciones para la ciencia, medicina y sociedad*

Dra. Teresa Morales Guzmán  
Presentación

Auditorio "Bernardo Quintana",  
Palacio de Minería, UNAM

18 de noviembre de 2025 17:00 h

UNAM



**CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS UROGENITALES**

La Sociedad Mexicana de Ciencias Urogenitales (SMCU) invita a todos los estudiantes o académicos a asistir al V Congreso anual de nuestra sociedad, el cual se llevará a cabo del 6 al 7 de noviembre de 2025 en el Instituto de Neurobiología de la UNAM, campus Juriquilla.

Si NO eres miembro de la SMCU, pero te interesa asistir a las conferencias, puedes participar como asistente. Favor de registrarte en el siguiente enlace: <https://forms.gle/W8uCGDw3XSVvw7>

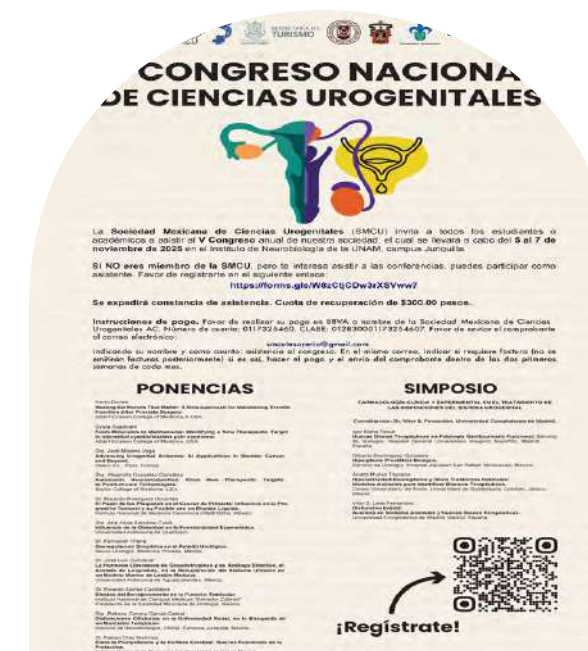
Se expedirá constancia de asistencia. Cuota de recuperación de \$300.00 pesos.

**INSTRUMENTOS DE GRUPO:** Favor de enviar su pago en BPA a nombre de la Sociedad Mexicana de Ciencias Urogenitales AC, número de cuenta: 017724461, CLABE: 0528000177244617. Favor de enviar el comprobante al correo: [smcu@unam.mx](mailto:smcu@unam.mx)

**PONECIAS**

**SIMPOSIO**

**¡Regístrate!**



**LXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS**

JURIQUILLA, QUERÉTARO

2 AL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2025

INFORMES: <https://smcf.org.mx/congreso-2025>



**RED MEXICANA DE OLFATO**

Primer Simposio de la Red Mexicana de Olfato

"El olfato, de la ciencia básica a la clínica"



**Academic Program Ricardo Milea y**

Instituto de Neurobiología  
Universidad Nacional Autónoma de México

November 22 to 29, 2024

Invited Professor, 2024  
**Dr. Carlos Matute Almau**  
University of the Basque Country & Achucarro Basque Center for Neuroscience

Lectures Interviews Mentoring Postgraduate course

[milediprogram@inb.unam.mx](mailto:milediprogram@inb.unam.mx)  
<http://cimabraham.wikisite.com/miledi-program>



En el marco del **Día Internacional de la Epilepsia**

El Instituto de Investigaciones Cerebrales-UV, el Instituto de Neurobiología-UNAM y el Capítulo Mexicano de la Liga Internacional Contra la Epilepsia invitan al webinar:

**Innovaciones en la investigación preclínica en epilepsia**

Conferencistas:

- Dr. Jerónimo Auzmendi | Universidad de Buenos Aires
- Dra. Cecilia Zavala Tecuapetla | INNN-MVS
- Dra. Argelia Rosillo de la Torre | Universidad de Guanajuato

Lunes 10 de febrero | 10 horas

Informes y registra:  
[www.uv.mx/iice/investigacion-en-epilepsia/](http://www.uv.mx/iice/investigacion-en-epilepsia/)




# EVENTOS ACADÉMICOS

ORGANIZADOS POR ESTUDIANTES

CURSO LabCut

DÍA DE LA FILOSOFÍA

FERIA INB CONTRA LA VIOLENCIA (25N)

**Feria INB contra la violencia**  
¡Únete a nosotros este 25N

**25N**  
DÍA INTERNACIONAL DE LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES

en el INB Instituto de Neurobiología!

"LA LUCHA POR UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA ES UNA CAUSA QUE NOS UNE". POR ELLO, DESDE EL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA ABRIMOS NUESTRAS PUERTAS A TODA LA COMUNIDAD QUERETANA PARA CONMEMORAR JUNTOS ESTE 25 DE NOVIEMBRE.

**No te pierdas:**

- **ENTREVISTA CON FRIDA GUERRERA:** Defensora, acompañante de familias de víctimas de feminicidio (Fundadora del Colectivo Voces de la Ausencia), escritora (@siluetafada). (Con las niñas no y tampoco los niños). Realizada por: Dr. Carlos García Benítez. (13:00 h - Aula F)
- **Feria INB contra la violencia:** Stands de atención psicosocial (ESFORA). Pregúntale a ChatGPT, chatbot de la defensoría y snacks!
- **Intervenciones artísticas:** Poesía y performance en la Vela y en la Explanada.
- **Iceberg de violencia:** Señales a la vista. Pega tu sticker si lo viste o lo viviste.
- **Taller "Caldo de Rana"** para identificar y reconocer los diferentes tipos de violencia de género y analizar cómo se manifiestan y se sostienen. (15:30 h - Aula F)
- **Charla sobre masculinidades** con Juan Alanís Aguilar (17:00 h - Aula F)
- **"Trae tu arte":** Convocatoria abierta para expresarte.

Inauguración 11:00 am Área del Cerebro

**DÍA INTERNACIONAL DE LA FILOSOFÍA**

CORRELATOS FILOSÓFICOS Y NEUROCIÉNTIFICOS DEL PENSAMIENTO HUMANO

VIERNES 28 DE NOVIEMBRE  
11:30 AM - 8:00 PM

CENTRO ACADÉMICO CULTURAL UNAM JURIQUILLA  
INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

REGÍSTRO EN:  
marianaseram@gmail.com

**DeepLabCut AI Residency**

- Bootcamp para el entrenamiento en herramientas de ciencias computacionales e inteligencia artificial para el análisis conductual

Organizan:  
Juliana Loza Vaqueiro  
Alejandro Meda Hernández

Fecha para inscribirse:  
29 de julio al 1 de agosto del 2025

Lugar:  
Campus Juriquilla, Querétaro

Contacto e informes:  
deeplabcutmexicohub@gmail.com

**Cupo lleno**



# ACTIVIDADES ACADÉMICAS

## DeepLabCult Residency

Bootcamp para el entrenamiento en herramientas de ciencias computacionales e inteligencia artificial para el análisis conductual

**Organizan:**  
Juliana Loza Vaquero  
Alejandro Meda Hernández

**Evento gratuito**  
29 de julio - 1 de agosto del 2025

UNAM - Campus Juriquilla, Querétaro

**Contacto e informes**  
deeplabcultmexicohub@gmail.com

Aplica aquí

## Edición de Genes usando el Sistema CRISPR-Cas

CRISPR: De la teoría a la edición génica en cultivos celulares y pez-pebra.

**28 de julio al 1 de agosto 2025**

**INB-UNAM**  
Campus Juriquilla, Qro.

**Tarifa preferencial por pago anticipado:**  
Realiza tu pago antes del 15 de julio y accede a una tarifa reducida de \$4,500.00 MXN. A partir del 15 de julio, la tarifa será de \$5,000.00 MXN.

**Organizadoras:**  
Dra. Edith Espino Saldarña,  
Dra. Edith Doray Rojas y  
MC Adriana González Gallardo.

**Mayores informes:**  
gallardog@unam.mx

REGISTRATE AQUÍ

## LXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

### IBRO LARC annual meeting

INFORMES: <https://smcf.org.mx/congreso-2025>

## CURSO PRE-CONGRESO HOMEOSTASIS ENERGÉTICA

INTERACCIONES ENTRE LOS SISTEMAS NERVIOSO, INMUNE Y ENDOCRINO

**1 DE SEPTIEMBRE 2025**  
Instituto de Neurobiología, UNAM

**Costo del registro: \$500.00 MN**  
INFORMES: lunam@unam.mx  
marter@unam.mx

## DIPLOMADO TRASTORNO POR CONSUMO DE SUSTANCIAS

Laboratorio de Neuropsiquiatría y Neurotoxicología Traslacional

**DIRIGIDO A:**

- Estudiantes y profesionales de psicología, medicina, ciencias básicas, humanidades o ciencias afines.
- Duración: 140 hrs.
- Modalidad: Online.
- Sabados 9:00hrs a 14:00hrs.
- Costo: \$8000 público en general, \$6000 estudiantes y egresados UNAM.
- El diplomado se inicia con un mínimo de 10 personas inscritas.
- Cierre de inscripciones 24 de marzo 2025.

**CONTENIDO GENERAL:**

- Neurología del trastorno por consumo de sustancias.
- Genética y predisposición a consumo de sustancias.
- Genética y plasticidad cerebral.
- Mecanismos de toxicidad, dependencia y abstinencia.
- Factores neurobiológicos y consumo de sustancias.
- Sistema inmunológico y neuroinflamación.
- Aspectos toxicológicos en el trastorno por consumo de sustancias.
- Prácticas terapéuticas y tratamientos biológicos.
- Consideraciones éticas, ontológicas y epistemológicas.

**INICIAMOS: SÁBADO 29 DE MARZO 2025**  
**FINALIZA: SÁBADO 18 OCTUBRE 2025**

SE ENTREGARÁ CERTIFICADO CON VALOR CREDITARIO

meerranos1ef@gmail.com  
<http://inb.unam.mx/>

Consulta formas de pago y términos

## DÍA MUNDIAL DE LA FILOSOFÍA

CORRELATOS FILOSÓFICOS Y NEUROCIÉNTIFICOS DEL PENSAMIENTO HUMANO

**VIERNES 28 DE NOVIEMBRE**  
11:30 AM - 8:00 PM

CENTRO ACADÉMICO CULTURAL  
UNAM JURIQUILLA  
INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

REGISTRO EN:  
marianaseram@gmail.com

## Foro Estatal de Investigación en Salud 2025

16 y 17 de octubre, en el Hospital San José de Querétaro.

**Fecha límite para envío de resúmenes: 7 de septiembre, 2025**

**DIRIGIDO A:**

- Investigadores y alumnos de Posgrado y Posdoctorado de disciplinas relacionadas al área de la salud, a nivel estatal, nacional e internacional.

**MESAS DE TRABAJO:**

- Enfermedades crónicas
- Enfermedades Transmisibles
- Enfermedades Neurológicas
- Cirugía, donación y trasplantes
- Administración y educación en salud
- Bioética y ética en la investigación en seres humanos
- Enfermería
- Nutrición
- Áreas afines: terapia física, odontología, psicología, trabajo social, audición y lenguaje, optometría.

**FECHAS IMPORTANTES:**

- 10 de junio al 7 de septiembre, 2025: Envío de resúmenes
- 10 de junio al 14 de octubre, 2025: Inscripciones
- 25 de septiembre, 2025: Resultados de aceptación de resúmenes
- 30 de septiembre, 2025 hasta las 23:59h: Envío de presentaciones y cartelas aceptadas

**TALLERES:**

- Redacción del artículo científico. Dr. José Luis García-González, Mtro. Ana Laura Quiroz Orta, Dra. Irma María Rodríguez
- Elaboración de instrumentos de medición. Dr. Jorge Raúl Palacios Delgado y Dra. Salsabath Torres

Información, envío de resúmenes e inscripciones <https://www.seiesgto.mx/foroinvestigacion>

Se presentarán los trabajos de posgrado y posdoctorado, con puntuaciones más altas en la modalidad oral o cartel de cada área (máximo 25 puntos). La discusión del jurado será presencial.

Evento Gratuito/ Modalidad presencial

## CURSO-TALLER ANÁLISIS BIOMECÁNICO DE LA MARCHA HUMANA

Instructora:  
Mtra. María Daniela Trejo Méndez  
PhD. León

**26, 27 y 28 de junio de 2025**  
De 10:00 a 17:00 horas.  
Duración 20 horas.

**COSTOS**

- \$3,000 por persona (antes del 15 de junio de 2025)
- \$3,500 por persona (después del 15 y hasta 1 día antes de iniciar el curso)

**MODALIDAD**  
Mixto con presentaciones en línea por zoom y presenciales.

**DIRIGIDO A:**  
Profesionales y/o estudiantes del área de la salud (fisioterapia, medicina, enfermería, ortesis y prótesis, etc.), ingeniería biomédica o mecánica y del área de las neurociencias.

Más información: [biomecanica@inb.unam.mx](mailto:biomecanica@inb.unam.mx)

REGISTRATE

## Datablitz

21 DE NOVIEMBRE  
Centro Académico Cultural UNAM Juriquilla, Querétaro, Qro.

neurob2025@gmail.com  
9:00-11:30 hrs  
<https://www.youtube.com/@UNAMINB/>

## Cuenta tu Cuento

Taller para la elaboración de material de divulgación escrita dirigida a niños y jóvenes, sobre sexualidad, diversidad y reproducción.

**Online/ Todo público**  
5 sesiones los días miércoles de 17:00 a 19:00 hrs  
**Del 8 de octubre al 5 de noviembre**  
Inscripción gratuita, si se requiere constancia \$200 pesos

**Instructoras:**  
Mtra. Mónica Granados Cabrera

**Organizadoras:**  
Wendy Fariña Martínez, María Beatriz García del Carmen Álvarez Cárdenas, Lucía Alba Martínez Mota, Estela Cuevas Romo, Rosa Linares Cuevas, Francisco Castelan y Beatriz Adriana Cortés Galán

Más información: [abi201@gmail.com](mailto:abi201@gmail.com)



# ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**XII Encuentro de Técnicos Académicos**  
18 al 22 de agosto, 2025

Dibujó: Neuronas  
Dr. Jorge A. Larriva Sehd (1)

**PRE-CONGRESO MODALIDAD EN LÍNEA: TECNOLOGÍA Y MODELOS BIOLÓGICOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN**

Martes 19 de julio de 2025

10:00-11:00  
El rol de la genética en la Biología Celular y Molecular. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

11:00-12:00  
La revolución de los datos: genómica, datos, y desafíos. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

13:00-14:00  
Tecnología y sus aplicaciones en la Salud. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

15:00-16:00  
El rol de la genética en la Biología Celular y Molecular. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

17:00-18:00  
El rol de la genética en la Biología Celular y Molecular. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

19:00-20:00  
El rol de la genética en la Biología Celular y Molecular. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

21:00-22:00  
El rol de la genética en la Biología Celular y Molecular. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

23:00-24:00  
El rol de la genética en la Biología Celular y Molecular. Dr. María del Socorro Rodríguez, UNAM.

Costo del evento: \$100.00

Registro: <https://forms.gle/ANWVUPXA>

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**CD43, una molécula que participa en diferentes etapas durante la activación de linfocitos T**

**Dra. Yvonne Jane Rosenstein Azoulay**  
Instituto de Biotecnología, UNAM Campus Morelos.

Viernes  
21 de Febrero • 12:00 hrs

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**The neuronal basis of numerical cognition in humans, monkeys, and crows**

**Dr. Andreas Nieder**  
Chair, Animal Physiology, Director, Institute of Neurobiology, University of Tübingen, Germany.

Viernes  
28 de Febrero • 12:00 hrs

**SEMINARIO INSTITUCIONAL EXTRAORDINARIO**

**The exocyst complex regulates birth, life and death of secretory granules**

**Dra. Mariana Melani**  
Instituto Leloir, Argentina.

Jueves  
13 de Marzo • 17:00 h  
Aula F de la Unidad de Posgrado

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**Vagus nerve stimulation in mesial temporal lobe epilepsy: unraveling mechanisms**

**Dra. María Alejandra González González**  
Baylor College of Medicine & Texas Children's Hospital, Texas, EUA.

Viernes  
7 de Marzo • 12:00 hrs

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**COMANDOS ESSENCIALES DE LA TERMINAL DE LINUX PARA TRATAMIENTO DE DATOS**

**FECHA**  
Miércoles 18 de Junio 2025

**DURACIÓN**  
4 hrs, 15 a 19 hrs.

**PRERREQUISITOS**  
Laptop con acceso a Internet  
AULA E DE POSGRADO INB

**OBJETIVO**  
Entender a los participantes las capacidades y habilidades fundamentales para utilizar la terminal de Linux en el tratamiento de datos, permitiendo evaluar comandos sencillos para la manipulación de datos, transferencia y análisis de datos de archivos y copias de datos en entornos científicos y académicos.

EVENTO GRATUITO DIRIGIDO A LA COMUNIDAD INB

REGISTRO: <https://forms.gle/ANWVUPXA>

**TALLER**

**DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS**

**3 AL 7 NOVIEMBRE 2025**  
5 A 7 PM ONLINE

**TALLER GRATUITO EN CASO DE REQUERIR CONSTANCIA EL COSTO ES DE \$200**

Academia de Investigación en Biología de la Reproducción  
**Dr. Annela Castro ENES-Juriquilla UNAM**  
**Dr. Genaro Alfonso Costa Avila**  
Universidad Veracruzana

Organizadores:  
Dra. Wendy Parilla Martínez  
Dra. María Heredia  
Dra. Claudia del Carmen Armijo Guzmán  
Dra. Lucía Alba Martínez Motta  
Dra. Estela Cuevas Borrero  
Dra. Rosa Linares Cuervo  
Dra. Francisca Calderón  
Dra. Beatriz Adriana García Prión

INSCRIPCIÓN:  
<https://forms.gle/ANWVUPXA>

**CURSO SALUD REPRODUCTIVA A NEUROENDOCRINOLOGÍA A LA CLÍNICA**

Organizadores:  
Academia de Investigación en Biología de la Reproducción, A.C. (AIBR)  
Dra. María Sedos (Escuela Nacional de Estudios Superiores-Juriquilla)

6 DE MAYO DE 2025

De 10:00 a 19:00 hrs  
Modalidad virtual

Costo de recuperación: \$500.00 incluye constancia

**PONENTES:**  
Síndrome de ovario poliquístico y obesidad: mecanismos fisiopatológicos y estrategias terapéuticas.  
Dra. Angélica Trujillo Hernández  
Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos Secretaría de Salud

**Exposiciones: El regulador neuroendocrino de la reproducción.**  
Dra. María Sedos  
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Juriquilla Universidad Nacional Autónoma de México

**Neurobiología del género y de la orientación sexual**  
Dra. Lucía Alba Martínez Motta  
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Juriquilla Universidad Nacional Autónoma de México

INSCRIPCIÓN:  
<https://forms.gle/ANWVUPXA>

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**Genómica de desórdenes del neurodesarrollo humano**

**Dra. Claudia Gonzaga Jáuregui**  
UNAM

Viernes  
16 de Mayo • 12:00 hrs

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**Imaging subhipocampal pathology in temporal lobe epilepsy**

**Dr. Donald W. Gross**  
Faculty of Medicine and Dentistry, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Viernes  
31 de enero • 12:00 hrs

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**Remielinización en el Sistema Nervioso Central a través de la Señalización GABAérgica en modelos *in vivo***

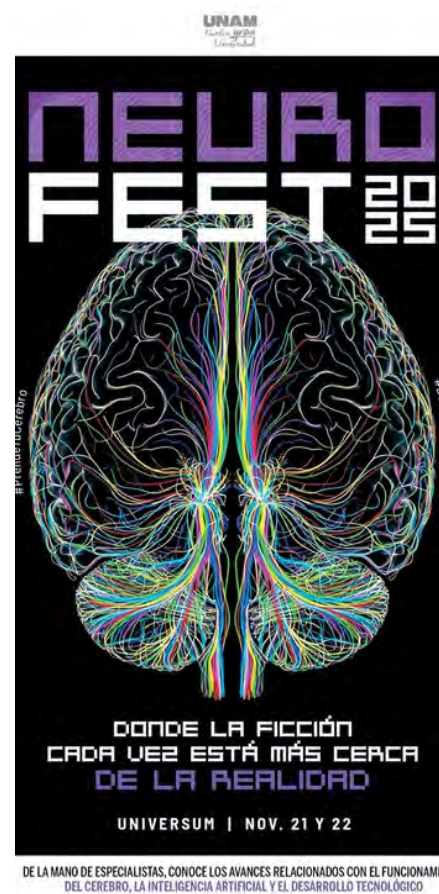
**Dr. Abraham Cisneros Mejorado**  
Laboratorio de Neurofisiología Celular, Instituto de Neurobiología

Viernes  
21 de Marzo • 12:00 hrs



475+  
UNIVERSIDAD  
MÉXICO 2026

# ACTIVIDADES: DIVULGACIÓN



# ACTIVIDADES: DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN



**Sinapsis Global: Diplomacia Científica en Neurociencias**  
Martes 25/03/25 - 10.00 am Hora Colombia

Adrián Palacios, Teresa Morales, Juan Belforte, Luisa Echeverría

MODERAN: PABLO REYES - PRESIDENTE COLNE / LINA BECERRA - SECRETARIA FALAN

**MUJERES DE CIENCIA**  
Destacadas científicas comparten consejos y experiencias para enfrentar desafíos y desigualdades en la carrera académica.

**"Pesticidas y el cerebro: un riesgo silencioso"**

18:00 h Jueves, 28 de agosto

**Dra. Verónica Mireya Rodríguez Córdova**  
Investigadora del Instituto de Neurobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

**Foro Ciencia en acción**  
Construyendo Paz y Desarrollo Social

DEDICADO A  
Jane Goodall (1934-2025) y Julieta Fierro (1948-2025)

CONVERSATORIO:  
"La divulgación científica: compromiso y conocimiento al servicio de la sociedad."

LUNES 10 DE NOVIEMBRE DE 2025  
RECEPCIÓN 9:30 HORAS  
INICIO 10:00 HORAS

ENTRADA LIBRE  
Centro Académico Cultural (CAC), UNAM  
CAMPUS JURUQUILLA

**CONFERENCIA: "LOS MÚLTIPLES NIVELES DE PLASTICIDAD DEL CEREBRO: DE LAS SINAPSIS A LA EPIGENÉTICA"**

20 MARZO  
12 a 13 horas.

UQA

**CICLO DE LAS NEUROCIENCIAS EN MÉXICO Y EL MUNDO**  
TALLER MULTIDISCIPLINARIO 2025

Diciembre de 2025  
11 h (CDMX)

Miércoles 3  
CONFERENCIA DE AZÚCAR Y COMUNICACIÓN  
SUCRES-INTestino CEREBRO

Jueves 4  
NEUROFISIOLOGÍA INTEGRATIVA Y DE SISTEMAS

Viernes 5  
ENFOQUES ANALÍTICOS EN LAS NEUROCIENCIAS

EL COLEGIO NACIONAL

**"Mujeres de Ciencia"**  
Destacadas científicas comparten consejos y experiencias para enfrentar desafíos y desigualdades en la carrera académica.

**"La regulación hormonal de la obesidad: De la ciencia básica a la divulgación"**

Fecha: Jueves 29 de mayo de 2025  
Horario: 18:00 h

**Luisa Echeverría**

**1º Coloquio Divulgación de investigación universitaria**  
Una mirada desde los proyectos PAPIIT

Felicitaciones a todos los participantes

Proyecto 5.38.4. Divulgación de la investigación universitaria. Una mirada desde los proyectos PAPIIT del Plan de Desarrollo Institucional 2023-2027 de la UNAM

**IMÁGENES SENSIBLES A DIFUSIÓN.**  
Revelando el tejido cerebral y sus cambios en la epilepsia

**Luis Concha Loyola**  
Instituto de Neurobiología, UNAM

Viernes 25 de abril  
10 - 12 horas • En línea



475+  
UNIVERSIDAD  
MÉXICO  
1551 2026

# DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN INB

2024-2025

49



Entrevistas para radio,  
televisión,  
prensa escrita y  
gacetas.

75



Servicios de promoción  
y logística en eventos  
académicos, culturales,  
deportivos y sociales.

50



Artículos de  
Divulgación Publicados

13



Talleres de divulgación en  
Comunidades y escuelas



# DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN



**SEMANA DEL CEREBRO:** infancia, jóvenes y público general (USEBEQ) y **Feria de Ciencias - CONCYTEQ**

Actividades con **USEBEQ:** Pregúntale a una científica(o), Caravana del Cerebro (localidades vecinas)

Taller de divulgación científica para personas en **Centros de reinserción social.** Poder Ejecutivo del Edo. de Querétaro (Rafael Mata y Adriana García)

**Apoyo:** CIC-SG-UNAM, CAC-COSAJ, DANA-IBRO, CDMX-SfN, CONCYTEQ, Secretarías de Salud, Educación, Cultura, Turismo del GEQro., Yakult



Cinco talleres de divulgación para las personas en proceso penal en los Centros de Reinserción Social, con el apoyo de la coordinación de la Unidad de Vinculación del Campus y del área de Pedagogía de los CERESOS femenino y varonil (agosto a diciembre de 2025; 179 personas beneficiadas).



# DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Talleres de divulgación científica **para personas privadas de la libertad** en **Centros de Reinserción Social (femenil y varonil).**

**Comisión Estatal del Sistema Penitenciario de Querétaro.**

(Propuesta y ejecución:  
Adriana García, INB, y Rafael Mata, COSAJ)

**179** *Personas beneficiadas agosto-diciembre 2025.*

*Continuidad:  
2a. serie de Talleres en 2026.*

*Divulgación interactiva y participativa, con sentido de inclusión, y con impacto social*



*La participación de estudiantes de maestría y doctorado es un elemento fundamental:*

- Encuentro con una realidad distinta de su entorno académico habitual.*
- Oportunidad formativa integral, ampliando su comprensión del papel social de la ciencia y de la Universidad.*



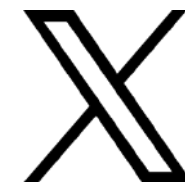
# REDES SOCIALES



**@UNAMINB**



**22,350  
SEGUIDORES**



**2,450  
SEGUIDORES**



**3,790  
SEGUIDORES**



# VINCULACIÓN CON ENTIDADES E INSTITUCIONES



**ENES-LEÓN:** trabajo colaborativo (UIND, UBiomecánica), prácticas y tesis estudiantes de licenciatura

**ENES-JURIQUILLA:** trabajo colaborativo (UBiomecánica, laboratorios, divulgación), prácticas y tesis estudiantes de licenciatura, clases, actividades académicas en conjunto

**LIIGH:** compartiendo equipamiento e infraestructura

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL:** UIND

**FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN:** Análisis financiero y mercadotecnia de la URM

**FACULTAD DE ARQUITECTURA:** Proyecto arquitectónico, ampliación de la URM

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA:** Programa ESPORA

**FACULTAD DE MEDICINA:** Especialidad en Radiología

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO:** trabajo colaborativo (LAVIS, LANIREM, laboratorios), estudiantes de licenciatura, clases, estancias, organización de eventos, etc.

**SESEQ, ISSSTE, DIF, APAC, Instituto de Rehabilitación de Qro., IMO, Fundación Vamos México, etc.**

**U. POLITÉCNICA DE STA. ROSA, U. TECNOLÓGICA DE CORREGIDORA, UVM, U. ANAHUAC, GUADALAJARA, GUANAJUATO, SAN LUIS POTOSÍ, MICHOACÁN, AGUASCALIENTES, BAJA CALIFORNIA, HIDALGO, MORELOS, PUEBLA, VERACRUZ, OAXACA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, CHILE, COLOMBIA, CUBA, ITALIA, CANADÁ (CERVO), ETC.**



# VINCULACIÓN: SOCIEDAD



UIND



LANIREM Y  
NEUROMOD



LAVIS



BIOMECÁNICA

**PATENTES: Vasoinhibinas  
(VIAN THERAPEUTICS, INC.),  
Yódica (ISO FARMA), Diagnóstico  
Visión, etc.**

**Registro Mexicano de Gemelos:  
TwinsMX  
~ 500 personas**

**[TwinsMXoficial.unam.mx](http://TwinsMXoficial.unam.mx)**

**@TwinsMXoficial**

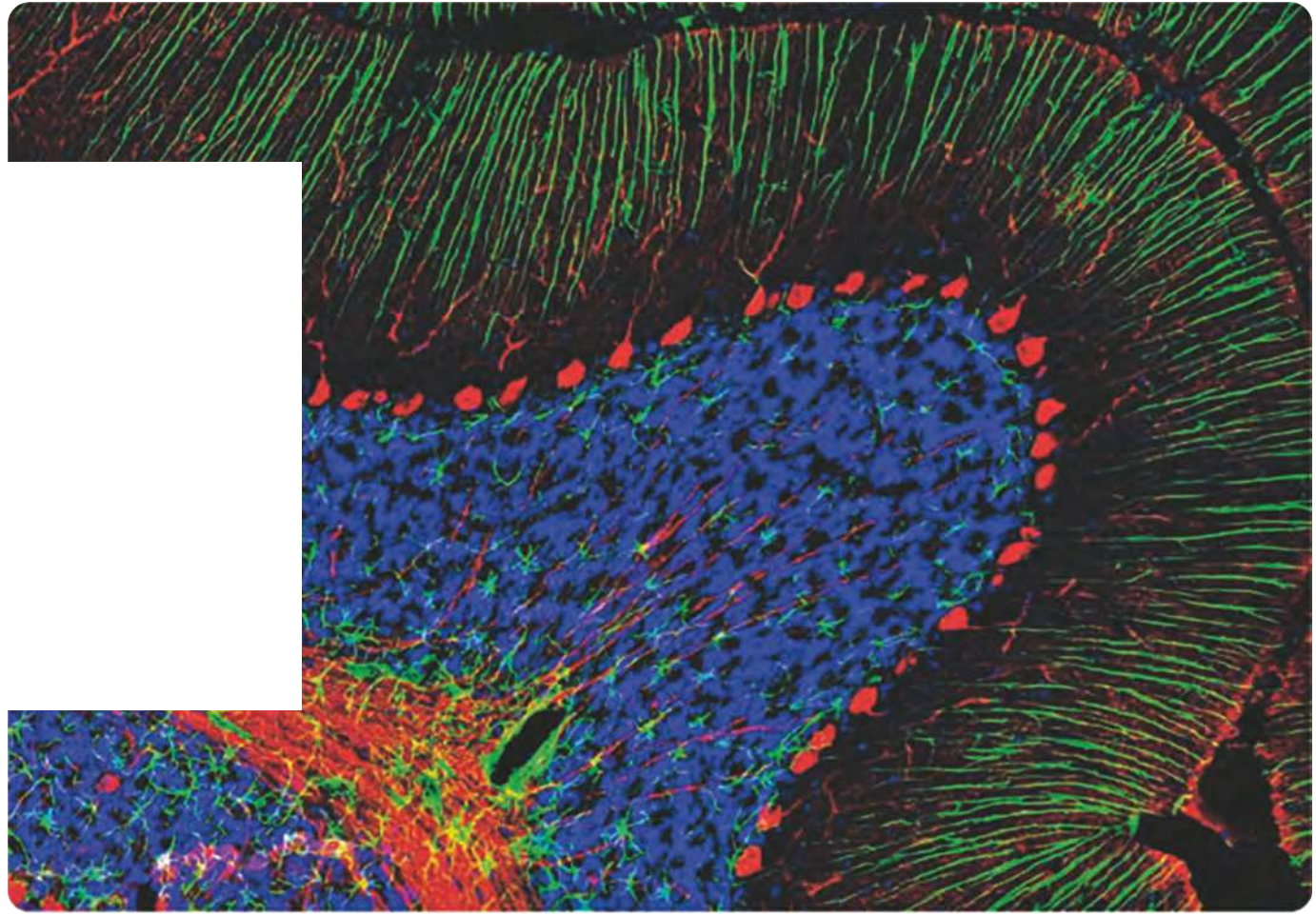
Programas de divulgación científica con  
USEBEQ (comunidades aledañas) y Centros  
de Reinserción Social (Gov. Edo. de  
Querétaro).



475+  
UNIVERSIDAD  
1551 MÉXICO 2026



# COMUNIDAD



# COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO (CINIG-INB)



- Integración de **estudiantes** en la CiNiG.
- Convocatorias para **contrataciones con perspectiva de género**.
- **Capacitación del Consejo Interno** en **evaluación** con perspectiva de género (CIGU - Mtre. Rubén Hernández Duarte).
- Aumento del **número de Personas Orientadoras**.
- Organización de **talleres, charlas, seminarios y foros**, así como de las **Olimpiadas del INb y de la INBiblio**.
- **Feria y encuesta** sobre la violencia de género (organizadas por **estudiantes** de posgrado).



- Atención psicoterapéutica profesional, especializada y gratuita a la comunidad del Instituto de Neurobiología.
- Alrededor de 35 solicitudes/año



- **PERSONAS ORIENTADORAS COMUNITARIAS: Dras. Edith Espino, Deisy Gasca y Gabriela Vera.**
- **PERSONA CENTINELA (prevención de suicidio): Dra. Deisy Gasca.**



## Feria INB contra la violencia

¡Únete a nosotros este



**25N**  
UNAM LIBRE  
DE VIOLENCIA  
HACIA LAS MUJERES

**en el INB Instituto de Neurobiología!**

"LA LUCHA POR UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA ES UNA CAUSA QUE NOS UNE". POR ELLO, DESDE EL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA ABRIMOS NUESTRAS PUERTAS A TODA LA COMUNIDAD QUERETANA PARA CONMEMORAR JUNTOS ESTE 25 DE NOVIEMBRE.

**No te pierdas:**

- **ENTREVISTA CON FRIDA GUERRERA:** Defensora, acompañante de familias de víctimas de feminicidio (Fundadora del Colectivo Voces de la Ausencia), escritora (#NiUnaMás) (Con las niñas no y tampoco los niños) ... (13:00 h) Realizada por: Dr. Carlos García Benítez.
- **Feria INB contra la violencia:** Stands de atención psicosocial (ESPORA), Pregúntale a ChatGPT, chatbot de la defensoría y snacks!
- **Intervenciones artísticas:** Poesía y performance en la Velaría y Explanada.
- **Iceberg de violencia: Señales a la vista.** Pega tu sticker si lo viste o lo viviste.
- **Taller "Caldo de Rana"** para identificar y reconocer los diferentes tipos de violencia de género y analizar cómo se manifiestan y se sostienen ... (15:30 h)
- **Charla sobre masculinidades** con Juan Alanís Aguilar (17:00 h)
- **"Trae tu arte":** Convocatoria abierta para expresarte.



**VOCES DE LA AUSENCIA**  
JUSTICIA Y VERDAD




### SEMINARIO EXTRAORDINARIO

## Disidencias sexo-genéricas en la academia



**Dra. Dania Gutiérrez Ruíz**  
Investigadora Titular del  
Cinvestav Monterrey

Jueves  
28 de Agosto • 12:00 hrs  
**AULA F**





## OLIMPIADAS INB POR LA IGUALDAD

Del 28 de octubre al  
8 de noviembre 2024

Organiza:  
La Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG) del Instituto de Neurobiología, con el apoyo de la Unidad de Posgrado y la Dirección.






12 de febrero 2025  
17:00 h  
Parque La Lagartija  
Juriquilla

## pregúntale a una científica

Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia.

comisión interna para la igualdad de género (CInIG) del INB, invita a una tarde de charlas con tres colaboradoras del Instituto, que a platicar acerca de cómo las mujeres contribuido en el desarrollo de la ciencia y tecnología, a través de exponer sus propias experiencias.

Más información escríbenos al correo:  
cinig@inb.unam.mx







LA COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO DEL INB TE INVITA A PARTICIPAR EN EL TALLER

## MECÁNICA BÁSICA PARA MUJERES

Impartido por la mecánica Patricia Vega Sánchez  
Sábado 27 de septiembre  
09:00-12:00 hrs.

Cuota de recuperación: \$100 pesos  
Presencial / Cupo limitado  
Estacionamiento de Dirección

registro: cinig@inb.unam.mx / 4461006926







Dentro de la celebración del Día de la Mujer tendremos una charla:

### MUJERES EN LAS NEUROCIENCIAS

CON LA DRA. ALEJANDRA GONZÁLEZ GONZÁLEZ  
Dept. Pediatrics, Neurology Baylor College of Medicine  
Duncan Neurological Research Institute  
Texas Children's Hospital

MARZO | 06 | 17:00 H  
**AULA F**









**OLIMPIADAS INb POR LA DIVERSIDAD**  
Del 28 de octubre al 8 de noviembre

La Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG) del Instituto de Neurobiología, con el apoyo de la Dirección:

## CONVOCA

A toda la comunidad del Instituto de Neurobiología a participar en la Olimpiada INb por la Diversidad 2024, misma que se registrará conforme a las siguientes:

### BASES

**1. LUGAR, FECHA Y HORA DE COMPETENCIA**

Del lunes 28 de octubre al viernes 8 de noviembre del 2024 en las Instalaciones Deportivas del Campus Juriquilla de la Universidad Nacional Autónoma de México.  
Las actividades se realizarán de 16:00 a 18:30 hrs, de lunes a viernes, dependiendo de la cantidad de equipos que se inscriban.

**OLIMPIADAS INb POR LA DIVERSIDAD**

Martes 29 de octubre en el área deportiva del Campus

## ROL DE JUEGOS

**PING PONG 16:00H**

Sarael Alcauter vs Rafael Olivares  
Diego Mendoza vs David Prado  
Cecilia Gutiérrez vs Jonathan Razo  
Ana Cecilia Luis vs Jesús García  
Rafael Olivares vs David Prado  
Diego Mendoza vs Cecilia Gutiérrez  
Jonathan Razo vs Ana Cecilia Luis  
Jesús García vs Egdar Juvera  
Sarael Alcauter vs Cecilia Gutiérrez  
Edgar Juvera vs Diego Mendoza  
Rafael Olivares vs Jonathan Razo  
Diego Mendoza vs Ana Cecilia Luis

**Apoya a tus favoritos!!!**

LA COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO DEL INb (CInIG) INVITA A LA COMUNIDAD DEL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA A PARTICIPAR EN LAS

# OLIMPIADAS INb POR LA IGUALDAD 2025

Del 27 de octubre al 07 de noviembre

Fútbol, Voleibol, Ajedrez y Ping Pong

**EQUIPOS MIXTOS**

Informes: [cinig@inb.unam.mx](mailto:cinig@inb.unam.mx)

# Neurocalaveritas

Puede participar toda la comunidad del INb

## BASES

**Extensión:** máximo una cuartilla, sin palabras altisonantes, ofensas, ni uso de la IA.  
**Temáticas:** neurociencias, actividades del INb  
**Fecha límite:** 17 de octubre de 2025  
**Publicación de ganadores:** Lunes 27 de octubre 2025

Las votaciones se realizarán en las redes sociales del Instituto:  
**Instagram:** 21 de octubre 2025  
**Facebook:** 21, 22 y 23 de octubre 2025

Se premiará un 1ro., 2do. y 3er lugar y se colocarán impresas junto al altar de muertos del Instituto.

Envía tu calaverita al correo: [adriana.garcia@inb.unam.mx](mailto:adriana.garcia@inb.unam.mx)

[@inb\\_unam](https://www.instagram.com/inb_unam)  
[UNAMINB](https://www.facebook.com/UNAMINB)

**¡En cada tradición, un orgullo que nos une!**

**30 OCT**

# Concurso CATRINAS Y CATRINES

ENTRADA DEL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

Se invita a participar a toda la Comunidad del Campus Juriquilla

## BASES

De los puntos a calificar:

- 1) Creatividad
- 2) Maquillaje
- 3) Vestuario

De los premios:

Se premiará un 1ero, 2do y 3er. lugar.

Más información: [adriana.garcia@inb.unam.mx](mailto:adriana.garcia@inb.unam.mx)

**REGISTRO**



# Neuropiñatas

A toda la Comunidad del INb, les invitamos a participar en el concurso de elaboración de piñatas.

**6 de Diciembre 2024**

Horario de 18:00 a 20:00h  
Lugar: zona del cerebro de piedra

Llena tu piñata, al finalizar vamos a compartir y se van a romper

# Neuropiñatas 2025

Crema tu piñata inspirada en las neurociencias  
Participa individual o en equipo.

Votaciones, exhibición y premiación **10 de diciembre**

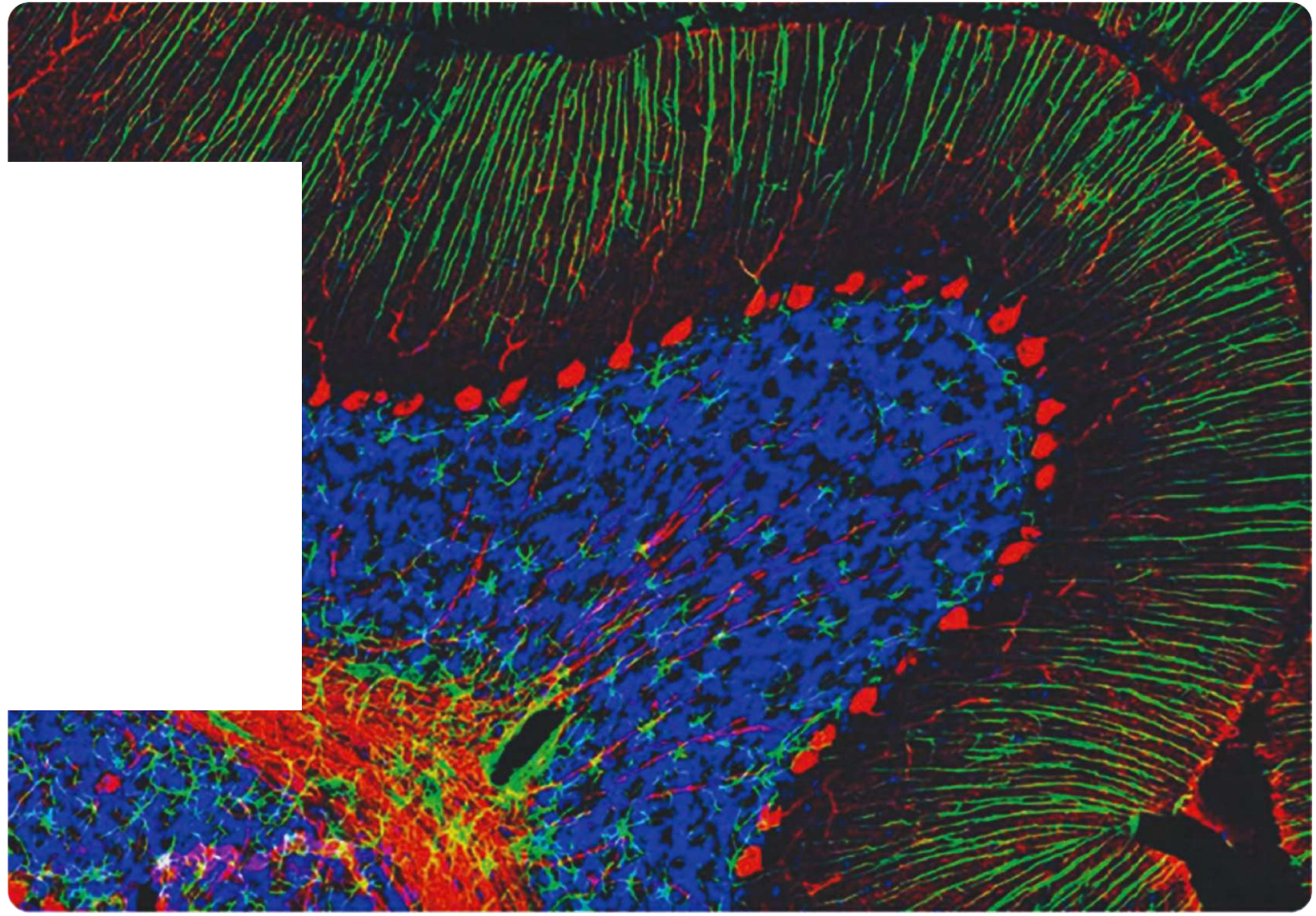
**11:00h**  
Área del cerebro

Registro: [adriana.garcia@inb.unam.mx](mailto:adriana.garcia@inb.unam.mx)

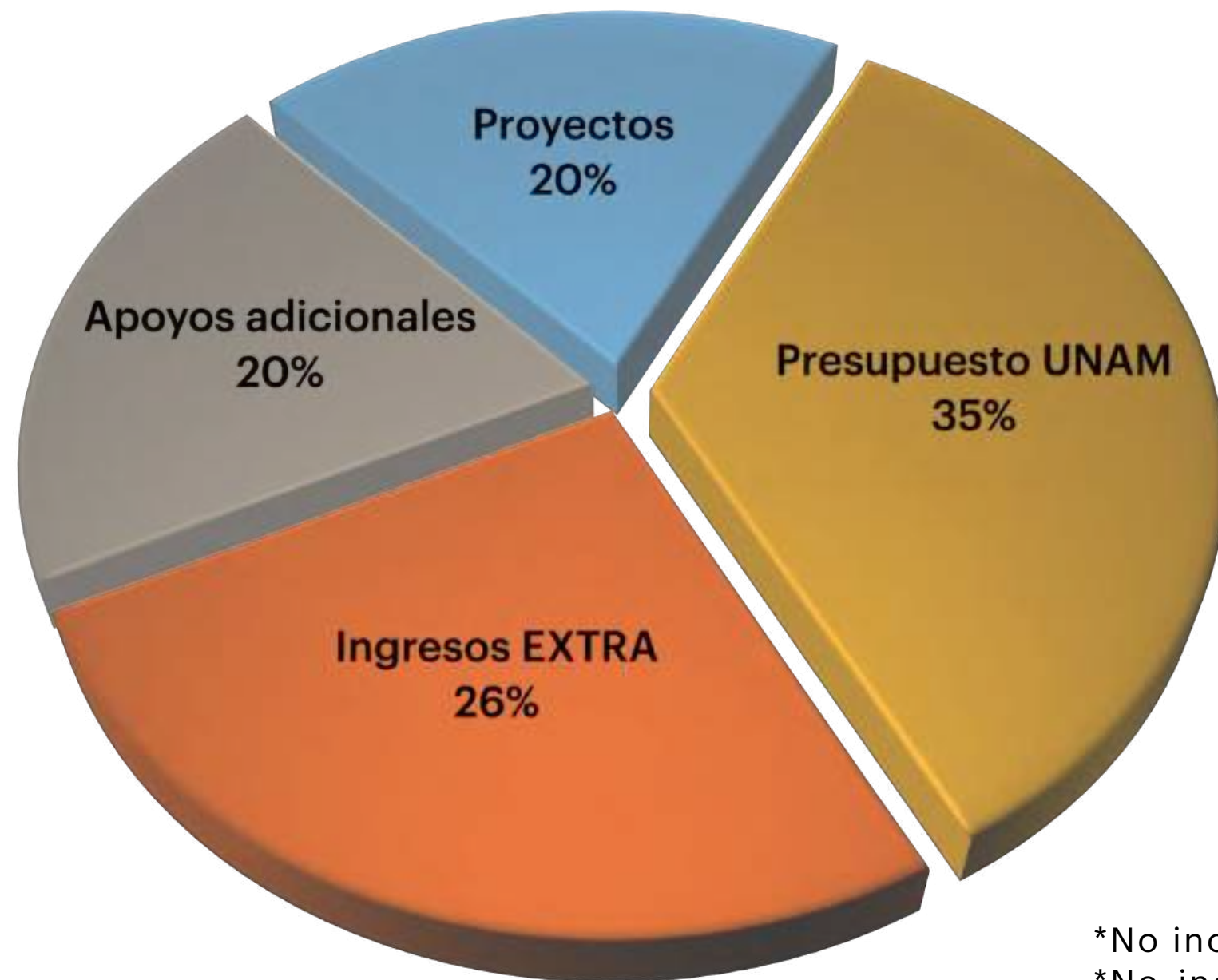




# FINANCIAMIENTO



# RECURSOS PARA OPERACIÓN POR TIPO DE ORIGEN

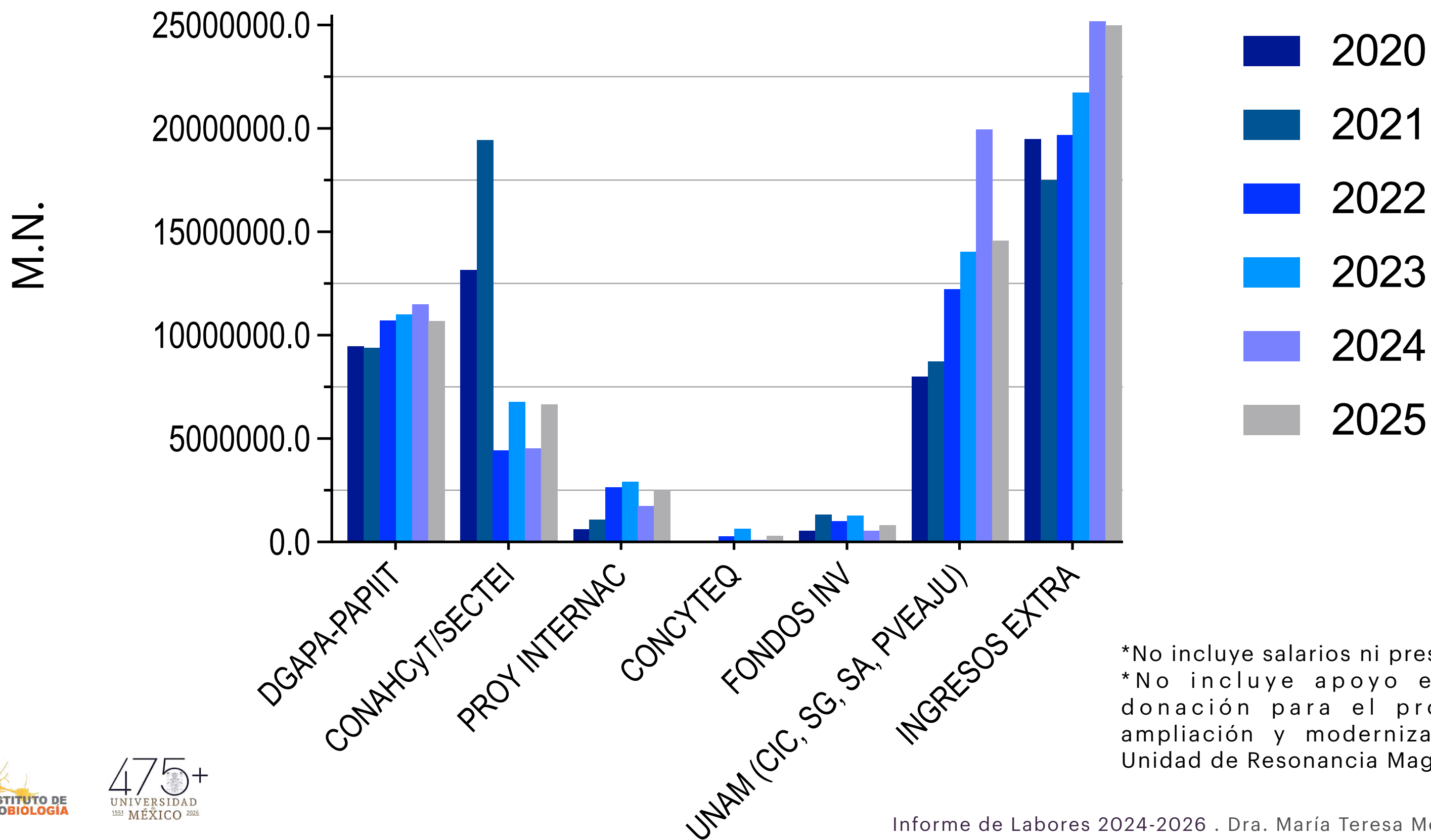


\*No incluye salarios ni prestaciones

\*No incluye apoyo especial o donación para el proyecto de ampliación y modernización de la Unidad de Resonancia Magnética.



# INGRESOS



# PROYECTOS



AÑO	DGAPA PAPIIT	INTERNACIONALES	SECTEI, CONAHCYT, SECIHTI
2024	48	4: Cleveland Clinic, Kavli Foundation, Alzheimer's Disease and Related Disorders Association, Child Mind Institute	19
2025	45	4: Cleveland Clinic, Kavli Foundation, Alzheimer's Disease and Related Disorders Association, Child Mind Institute	24



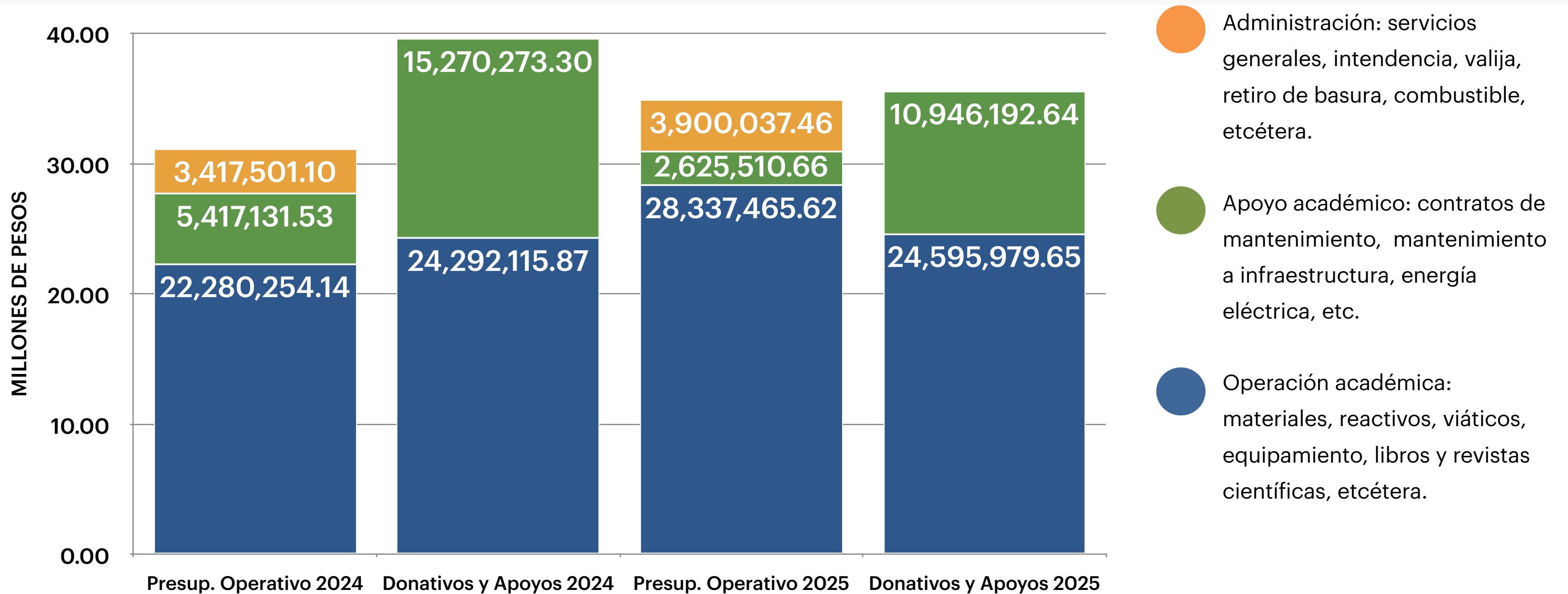
# AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO

**Agencias:** Alzheimer's Association, Child Mind Institute, Cleveland Clinic Foundation, Google, DANA, IBRO, Kavli Foundation, Michael J. Fox Foundation, Max Planck Institute, Parkinson's Foundation, NIH, National Institute of Mental Health, Wellcome Trust Foundation, Sociedades científicas, SECTEI, CONAHCYT/SECIHTI, **INB y UNAM.**

**Donatarias:** Fundación UNAM y FUNAM Capítulo Qro., Fundación Gonzalo Río Arronte.

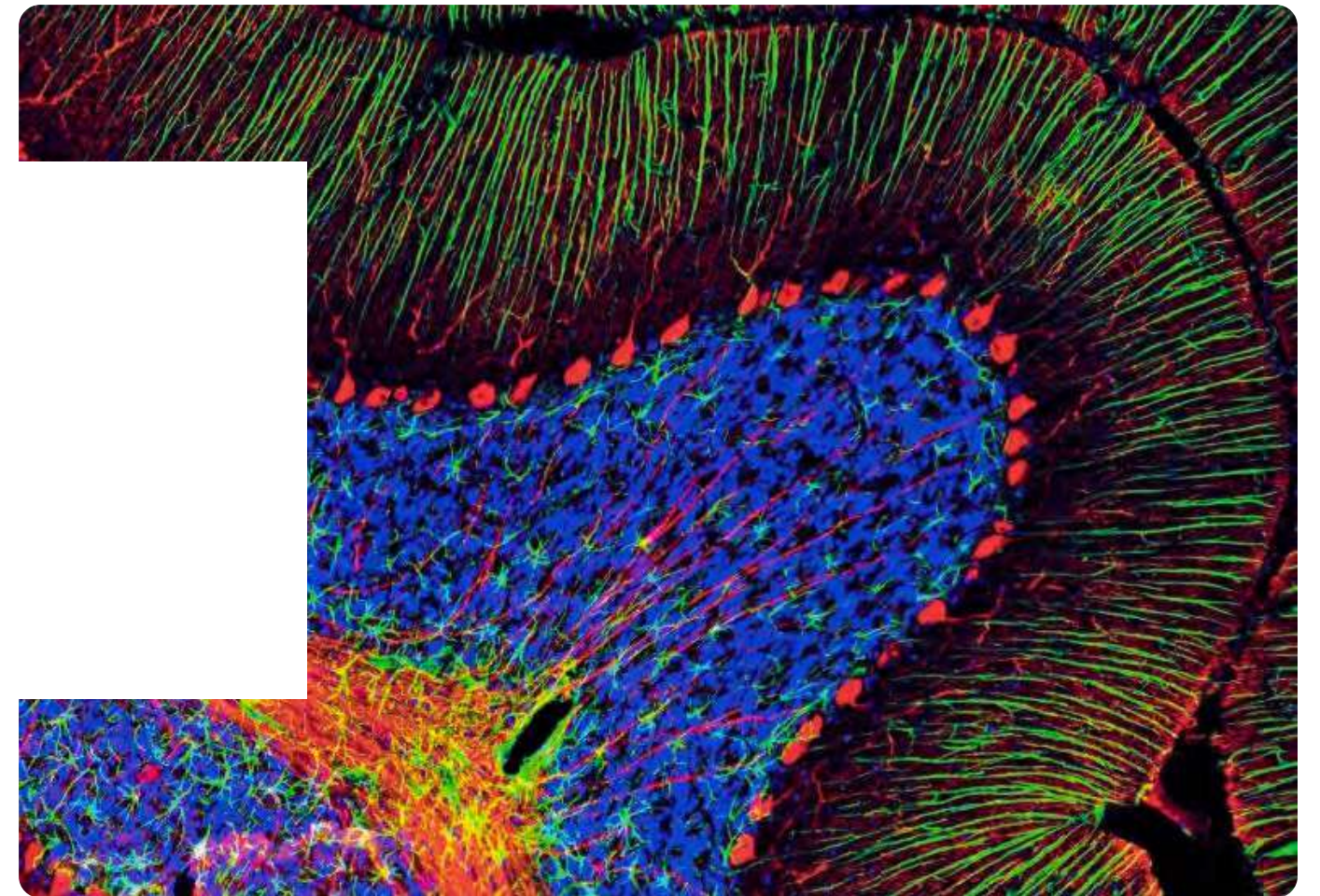


# DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS





# INVERSIÓN



# EQUIPO ADQUIRIDO (2025)

## Infraestructura:

- Sistema de purificación de agua
- Sustitución sistema de gas LP
- Sistema de alarmas
- Renovación extintores (70 pzas)
- Mant. Sistema contra incendios
- Retiro residuos peligrosos y radioactivos
- Modernización elevadores
- Estacionamiento motocicletas

## Laboratorios:

- Sistema HPLC LC300 PE
- Estereotáxico monos
- Cámara + CPU
- Refrigerador
- Bomba de jeringa
- Sistema Audio MRI
- **Sistema Neuropixels (2)**
- Mobiliario Labs y Unidades

## Cómputo:

- 1 estaciones de trabajo
- 1 servidor (LAVIS)
- 20 computadoras (DGTIC)
- UPS + tarjetas SNMP

## Análisis conductual:

- Sistema de detección ultrasónica

## Proteogenómica:

- Sistema Sistema GelDoc Bio-Rad
- Escáner C-Digit

## Bioterio:

- Sistema de anestesia SomnoSuite

## Microscopía e Histología:

- Sistema histología
- Workstation microscopio ZEISS

## Neurodesarrollo:

- Sistema EEG LiveAmp

## Enseñanza:

- Mejora de aulas de posgrado
- Pantallas (3)
- Termociclador



# EQUIPO ADQUIRIDO (2024)

## Infraestructura:

- Sustitución y modernización de **ESTABILIZADORES** eléctricos
- Actualización de la Red LAN alámbrica
- Adquisición e implementación de equipo Fortinet (firewall)
- Purificador de agua
- Actualización y reparación de sistema de inyección y extracción de aire del Instituto
- Ultracongeladores
- Sistema de videoseguridad
- Antenas para RIU

## Laboratorios:

- Microscopio invertido
- Fotodocumentador
- Equipos de cómputo para escritorio

## Análisis Conductual:

- Actualización del programa SMART a la versión 3.0.06

## Proteogenómica:

- Termociclador QuantStudio-1 Real-Time PCR System (QS1)

## Resonancia y EMT:

- Estimulador magnético transcraneal
- Equipo monitor de signos vitales
- Arco detector de metales
- Antenas de superficie

## Microscopía e Histología:

- Láser microscopio ZEISS

## Neurodesarrollo:

- 2 equipos INFANTIX donados a la Unidad de Neurodesarrollo por CNEURO
- Caminadora en el área de rehabilitación neurológica
- Electroencefalógrafo digital de 32 canales, marca Cadwell



# MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE AULAS DE POSGRADO



# ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA

+100

Mantenimientos correctivos y preventivos/año,  
retiro de residuos peligrosos y radioactividad

+400

Solicitudes/año

**Secretaría Técnica, Secretaría  
Administrativa, Coordinación  
de Servicios Administrativos**



# PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN DE LA URM



UNAM



FUNDACIÓN  
UNAM

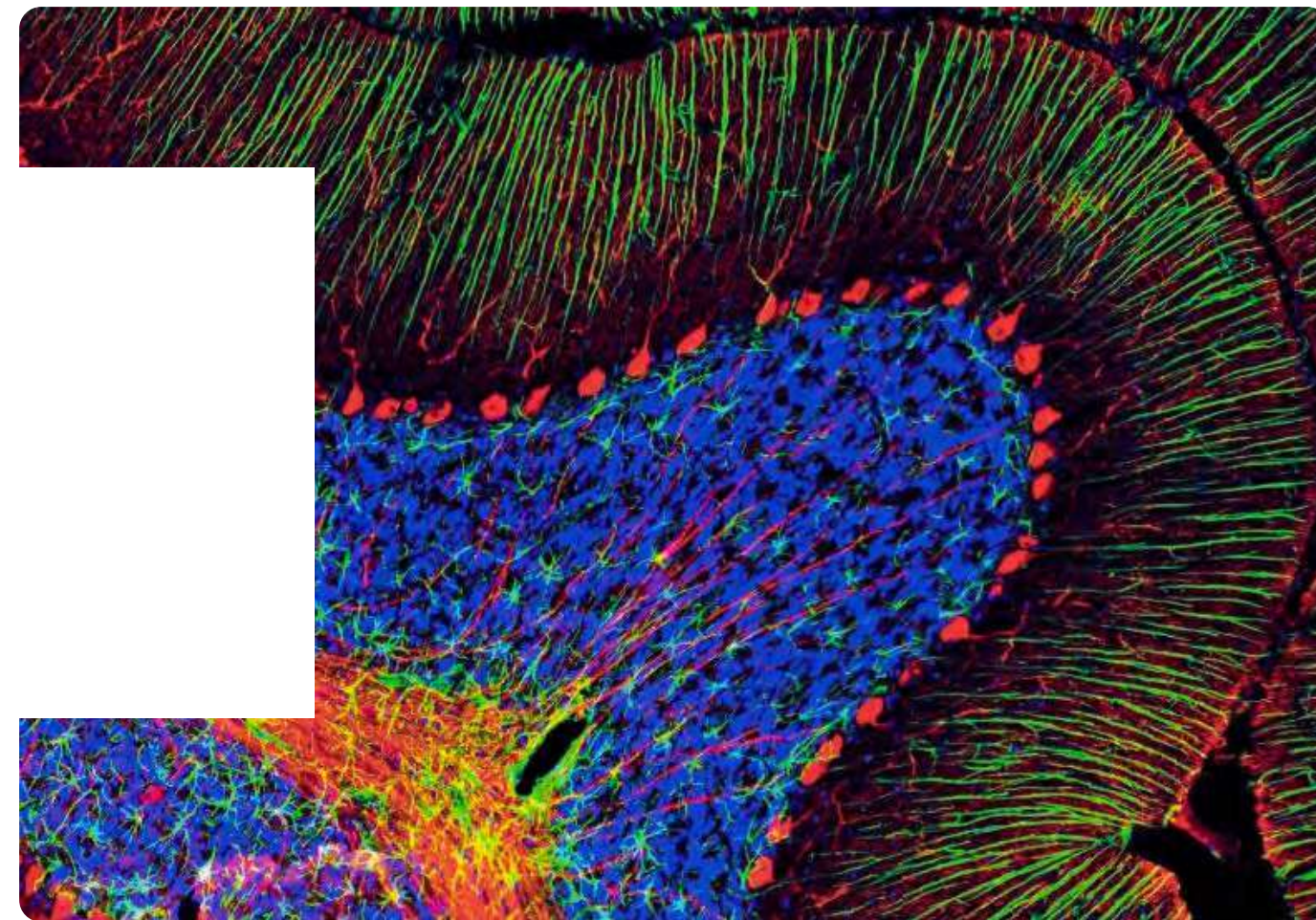


FUNDACIÓN  
RÍO ARRONTE





# PROSPECTIVA



# PROSPECTIVA

## Comunicación y colaboración

Interacción y colaboración

## Crecimiento y desarrollo

Estrategias para fortalecer la calidad e impacto de la investigación y de la formación de estudiantes

## Financiamiento

Mantener e innovar la infraestructura

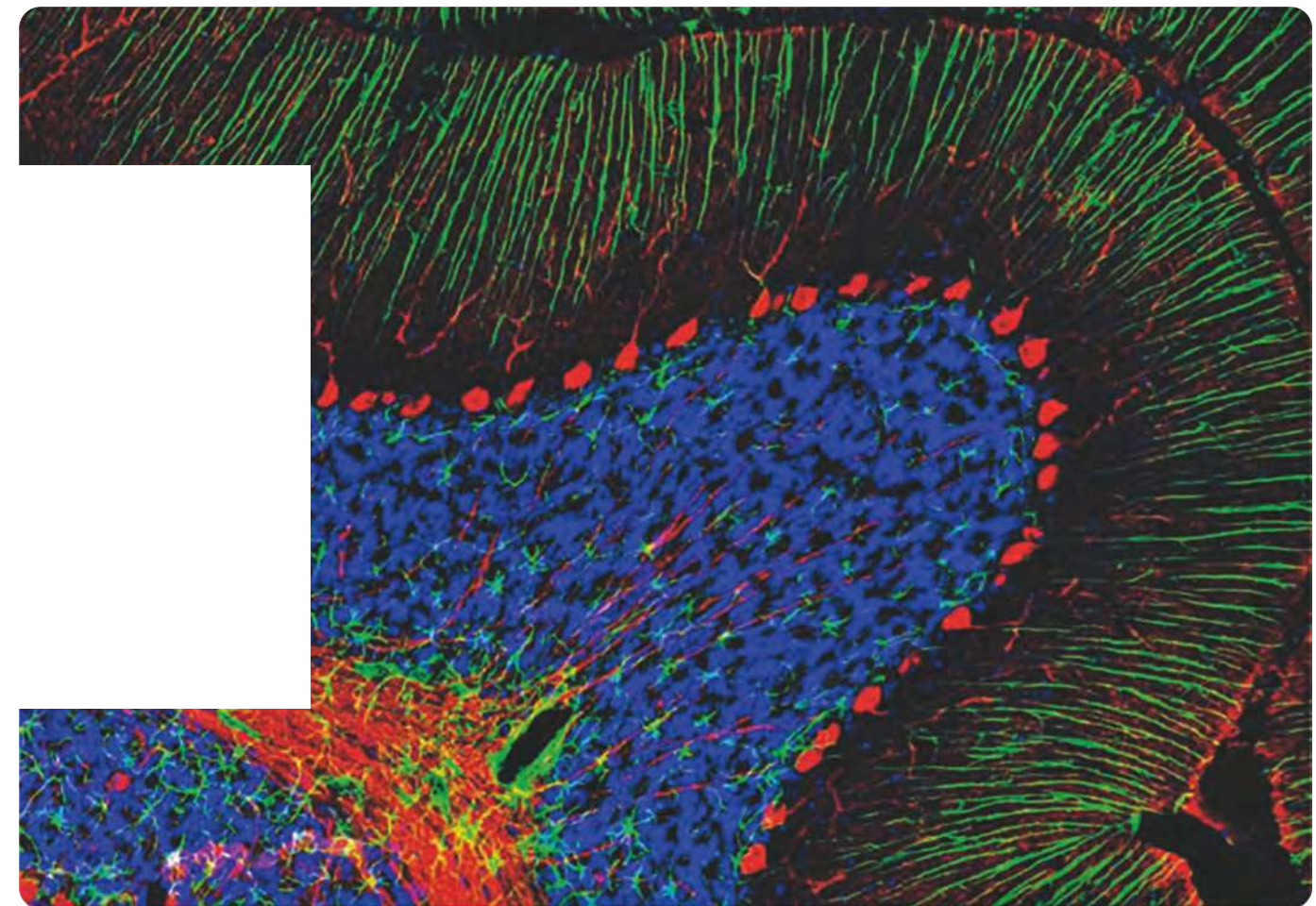
## Género

Balance en la categoría de Investigador Titular (Renovación de la plantilla académica)





# AGRADECIMIENTOS



## CONSEJO INTERNO

Dra. María Teresa Morales Guzmán  
Dra. Maricela Luna Muñoz  
Bertha Esquivel Quiroz  
Dra. María Isabel Miranda Saucedo  
Dr. Rogelio Arellano Ostoa  
Dr. Hugo Merchant Nancy  
Dr. Francisco G. Vázquez Cuevas  
Dr. Erick Pasaye Alcaraz  
Dra. Yazmín Macotela Guzmán  
Dr. Gerardo Rojas Piloni  
Dr. Luis Carrillo Reid  
Dr. Luis Concha Loyola

### SECRETARÍA ACADÉMICA

Dra. Maricela Luna Muñoz  
Bertha Esquivel Quiroz  
Lic. María del Rosario Velázquez Pérez

### SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Mtro. J. Elías Pacheco Hernández  
CP. Antonio Gonzalez Cruz

### SECRETARÍA TÉCNICA

Mtra. Reyna Caballero Cruz

### DIRECCIÓN

Lic. Laura del Carmen López Cuevas  
José Luis Mendoza Maya

## COMITÉ DE ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA

Dra. Maricela Luna Muñoz  
Dra. Carmen Yolanda Aceves Velazco  
Dra. Wendy Portillo Martínez  
Dra. Xarubet Ruiz Herrera  
Dr. Pavel Ernesto Rueda Orozco  
Dr. Fabián Díaz Martínez  
Dra. Gloria Alejandra Eugenia Castilla León  
Dr. Eduardo Farías  
Dr. César Arturo Domínguez Frausto

## COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO (CiNiG)

Dra. María Teresa Morales Guzmán  
Dra. Yazmín Macotela Guzmán  
Dr. José Gerardo Rojas Piloni  
Lic. María de la Luz Barrero González  
Dra. Ángeles Edith Espino Saldaña  
Mtra. Ana Cecilia Luis Castañeda  
Mtro. Fernando Lizcano Cortés



## RESPONSABLES DE LABORATORIOS NACIONALES Y UNIDADES

Dr. Luis Concha Loyola

Laboratorio Nacional de Imagenología por Resonancia Magnética (LANIREM)

Dr. Alfredo Varela Echavarría

Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada (LAVIS)

Dra. Deisy Gasca Martínez

Unidad de Análisis Conductual

Dr. Fco. Javier Valles Valenzuela

Biblioteca

Ing. Lidia Raquel Mendoza Serrano

Biomecánica

Mtro. José Martín García Servín

Bioterio

Mtra. Beatriz Adriana García Frías

Difusión y Divulgación Científica

Dra. Nuri Aranda

Unidad de Enseñanza y Posgrado

Dra. Thalía Harmony Baillet

Unidad de Investigación en Neurodesarrollo

Ing. Elsa Nydia Hernández Ríos

Unidad de Microscopía

Mtra. Adriana González Gallardo

Unidad de Proteogenómica

Dr. Luis Concha Loyola, Lic. Zulay Esmeralda Hernández

Unidad de Resonancia Magnética

Mtro. Ramón Martínez Olvera

Unidad de Apoyo Académico en TICS

MVZ. Alejandro Mata

Unidad de Innovación y Gestión de la Calidad

## COMITÉ DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Dra. Maricela Luna Muñoz

Dra. Claudia Ibeth Pérez Díaz

Mtra. Beatriz Adriana García Frías

Dr. Rafael Olivares Moreno

Ing. Claudia Gabriela Pérez Hernández

Dra. Claudia Calipso

Dr. Andy Brian Hernández Abrego

Dr. Jorge Alberto García Martínez

## COMITÉS TÉCNICOS (UNIDADES)

ANÁLISIS CONDUCTUAL

BIOTERIO

BIOMECÁNICA

MICROSCOPIA E HISTOLOGÍA

NEUROMODULACIÓN

PROTEOGENÓMICA

RESONANCIA MAGNÉTICA

## COMITÉ DE SEMINARIOS

Dra. Maricela Luna Muñoz

Dr. Aleph Prieto Moreno

Dra. Rebeca Corona

Dr. Luis Carrillo Reid

Dr. Jerónimo R. Miranda Rodríguez

Dra. Wendy Portillo Martínez

Dr. Hiram Luna Munguía





# FELICITACIONES A LA COMUNIDAD DEL INB



Juriquilla, Querétaro. Mayo de 2026





# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---

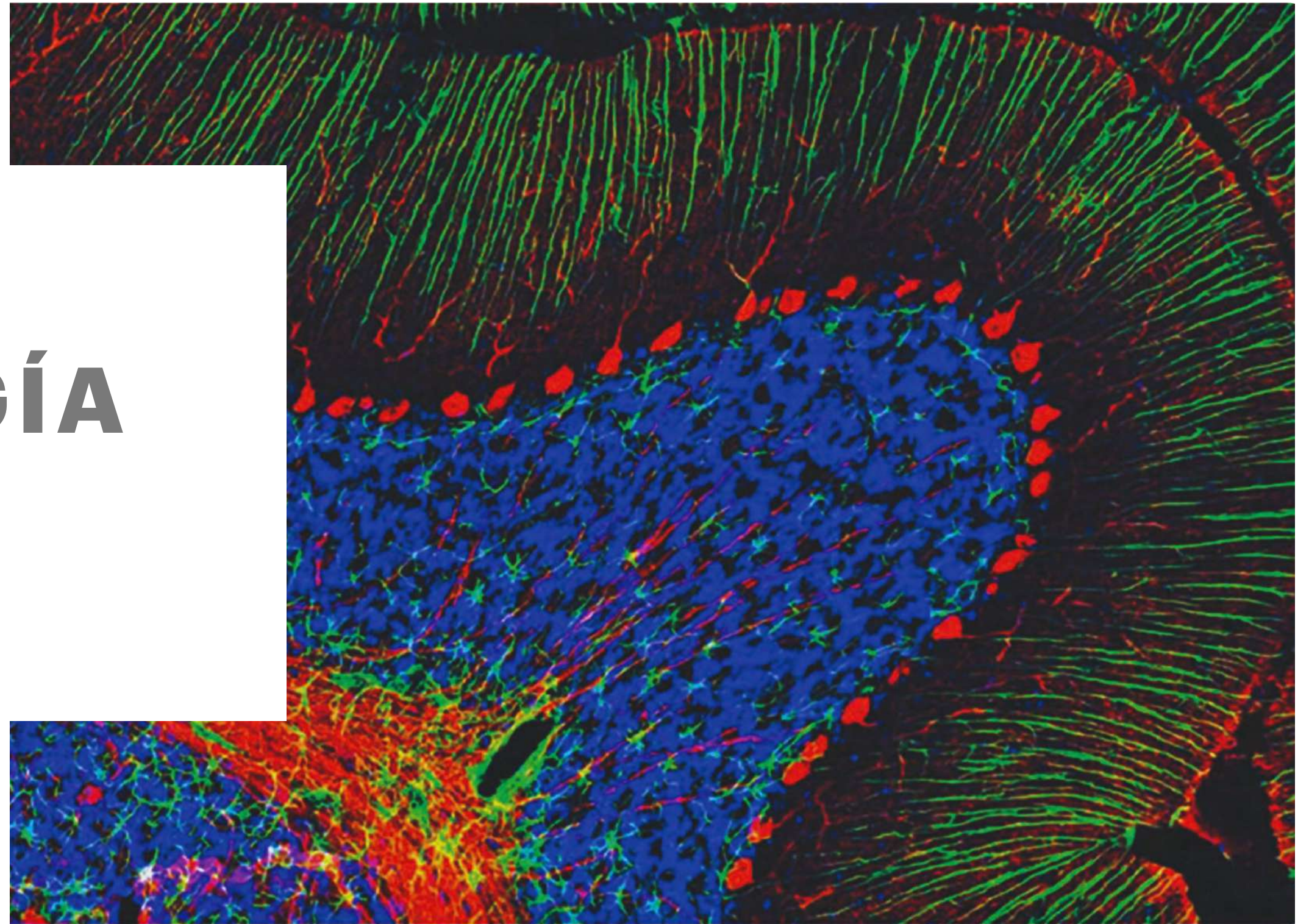
Mayo, 2026





# INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

Informe de actividades  
2024-2025



DRA. MARÍA TERESA MORALES GUZMÁN